



Guide utilisateur

Avril 2013



SYNDICAT DÉPARTEMENTAL D'ÉNERGIES DU CALVADOS

Sommaire

Préambule ... 4
Se connecter à GeoSDEC ... 5
Description de l'interface principale de GeoSDEC ... 7
- Barre d'outils ... 8
- Affichage des fonds de plan ... 8
- Réglage du niveau de transparence des fonds de plan ... 9
- Principe d'affichage de la carte interactive ... 9
- Panneau des menus déroulants ... 9
- Aide en ligne et déconnexion ... 10
- Echelle ... 10
- Vue d'ensemble ... 11
- IMAGIS Méditerranée ... 11

Description détaillée des menus déroulants ... 12
- **Menu Tâches ... 12**
  - Filtrage parcelles ... 12
  - Parcelles non graphiques ... 14
  - Relevé de propriété ... 14
- **Menu Données cartographiques ... 15**
  - Affichage des données thématiques ... 15
- **Menu Consultation ... 17**
  - Consultation d'une parcelle cadastrale ... 17
  - Consultation d'une armoire ou d'un foyer ... 19
- **Menu Sélection ... 21**
  - Cadrer sur la sélection ... 21
  - Exporter la sélection au format Excel ou PDF ... 22
  - Consulter la sélection ... 22
  - Effacer la sélection ... 22

Description détaillée de la barre d'outils ... 23
- **Outil de localisation ... 23**
  - Localisation par section cadastrale ... 23
  - Localisation par lieu-dit ... 24
  - Localisation par parcelle cadastrale ... 24
  - Localisation par numéro d'armoire EP ... 26
  - Localisation par numéro de foyer EP ... 26
- **Outil d'impression ... 27**
- **Outil de navigation ... 29**
- **Outil de mesure ... 30**
  - Option Ligne ... 30
  - Option Polygone ... 30
- **Outil de sélection ... 31**
  - Sélection par buffer ... 31
  - Sélection par filtrage attributaire ... 32
  - Sélection par relation géométrique ... 34

- **Outil de mise à jour 36**
  - Couche Post It 36
  - Couche Réponse aux actes d'urbanisme 39
- **Outil géosignets 45**
- **Outil Google Street View.. 46**

Préambule

Ce guide utilisateur a pour objectif de faciliter l'utilisation et la prise en main de l'outil GeoSDEC.

L'application GeoSDEC propose de nombreuses fonctionnalités qu'il convient de détailler et d'expliquer pour permettre à l'utilisateur, à la fois, de mesurer l'étendue des fonctions disponibles et d'appréhender l'outil GeoSDEC le plus efficacement possible.

En termes de fonctionnalités, GeoSDEC offre de multiples possibilités. Il permet notamment de :

- Consulter/visualiser les données métier du SDEC Energie ainsi que les données cartographiques relevant de la compétence des collectivités,
- Interroger la base de données par le biais de requêtes spécifiques pour accéder à des informations précises,
- Saisir de l'information via la mise à disposition des couches libres,
- Exporter au format Excel ou PDF les données relatives au parcellaire cadastral,
- Exporter en PDF et imprimer les cartes produites à partir de GeoSDEC.

Les couches d'informations se présentent sous deux formes :

- **Les fonds de plan** qui regroupent le parcellaire cadastral et l'imagerie (couches pixellisées de type raster), qui elle-même se compose de deux photographies aériennes (orthophoto de 2006 avec une résolution de 30 cm et orthophoto de 2009 avec une résolution de 50cm) et du Scan25 (fond de plan de l'IGN).
- **Les données thématiques** relevant de la compétence du SDEC Energie et celles propriétés de la collectivité : il s'agit de données constituées de points, lignes, surfaces (de type vecteur) telles que le réseau de distribution publique d'électricité, le réseau d'éclairage public, le réseau d'eau potable, les données relatives aux documents d'urbanisme…

Une fois le fond de plan défini, l'ensemble des couches thématiques peut être affiché sur la même carte par superposition.

Se connecter à GeoSDEC

Deux possibilités de se connecter à l'application GeoSDEC :

<u>1ère possibilité</u> : un accès à partir du site internet du SDEC Energie à l'adresse url suivante <u>www.sdec-energie.fr</u>



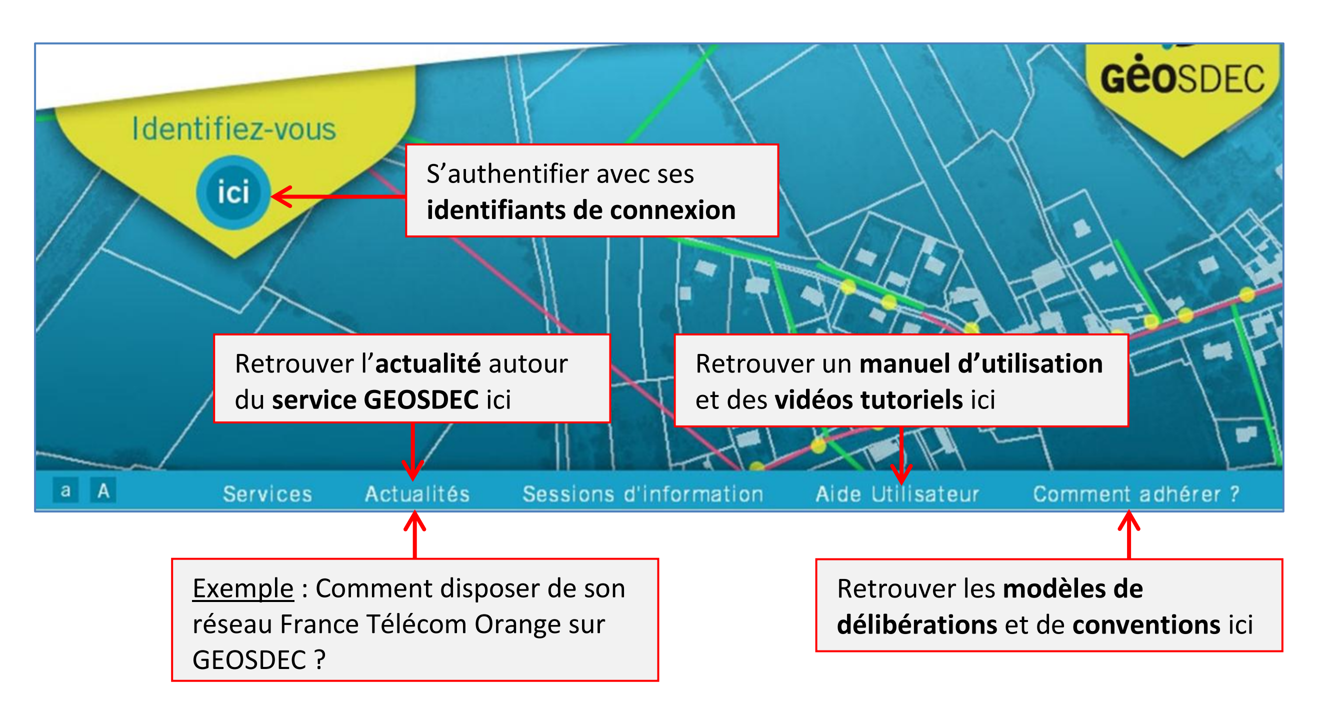
Cliquer sur la rubrique GEOSDEC figurant sur la page d'accueil du site du SDEC Energie (www.sdec-energie.fr), vous serez ainsi directement redirigé vers le site du GeoSDEC à l'adresse url suivante : www.geosdec.fr

<u>2ème possibilité</u> : un accès direct à partir du site <u>www.geosdec.fr</u>

L'accès au service se fait à partir de la page d'accueil du site GeoSDEC après authentification.

Le site délivre également des informations détaillées sur les formules d'accès au service, les modalités administratives et financières d'adhésion, ou encore l'actualité autour de GeoSDEC.

Pour faciliter la prise en main de l'outil, un guide utilisateur et des vidéos-tutoriels sont mis à votre disposition dans la rubrique ***Aide Utilisateur***.



<u>Exemple</u> : Comment disposer de son réseau France Télécom Orange sur GEOSDEC ?

Retrouver les **modèles de délibérations** et de **conventions** ici

Se connecter avec un identifiant et un mot de passe

La connexion au service de cartographie GeoSDEC se fait à partir d'un identifiant et d'un mot de passe.



Il s'agit des mêmes identifiants que ceux que vous utilisez actuellement pour vous connecter au service e-com'élus sur le site www.sdec.fr.

Pour obtenir à nouveau vos identifiants, contactez-nous :
www.geosdec.fr/contact
Tél : 02 31 06 61 59
Mail : contact@geosdec.fr

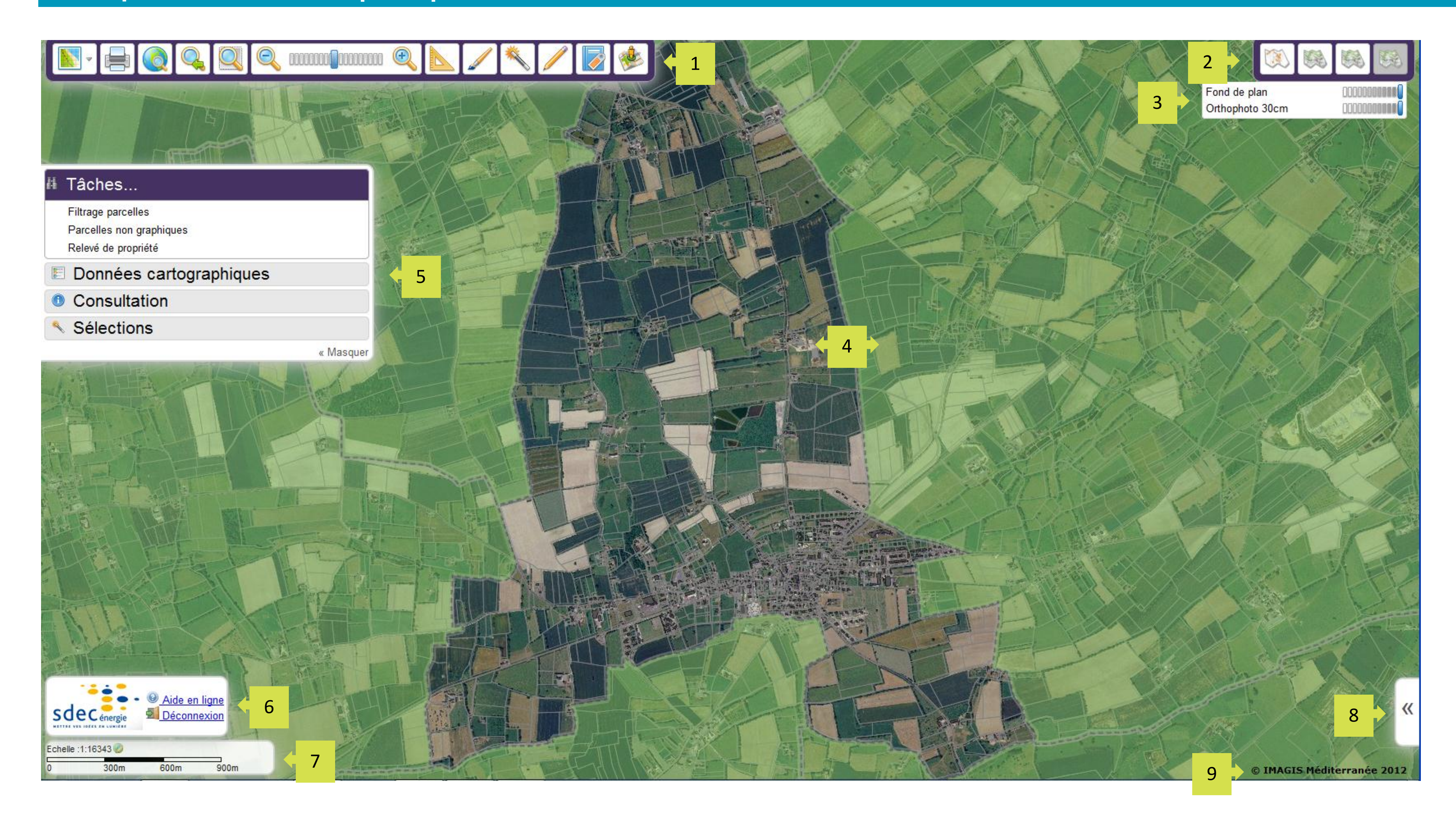
Une fois identifié, il faut sélectionner un profil de connexion :



- Le profil **GeoSDEC : demande d'intervention (CartoEclairage)** offre un accès direct à l'application CartoEclairage, pour une consultation du réseau d'éclairage public et une gestion des demandes de dépannage sur les armoires ou les foyers d'éclairage public.
- Le profil **GeoSDEC pour tous : SIG communal** permet d'accéder à l'application GeoSDEC. Il est **également possible** d'y soumettre des demandes d'intervention en éclairage public. *(cf. vidéo de démonstration mise à votre disposition sur le site GEOSDEC)*

Pour **se déconnecter**, cliquer sur le texte Déconnexion situé en bas à gauche de l'interface ou sur son icône située à sa droite.

Description de l'interface principale de GeoSDEC



1 Barre d'outils

La barre d'outils propose une large palette de fonctionnalités (localisation, navigation, impression, mise à jour, sélection…) facilement accessible pour l'utilisateur. (Description détaillée de la barre d'outils p.21)

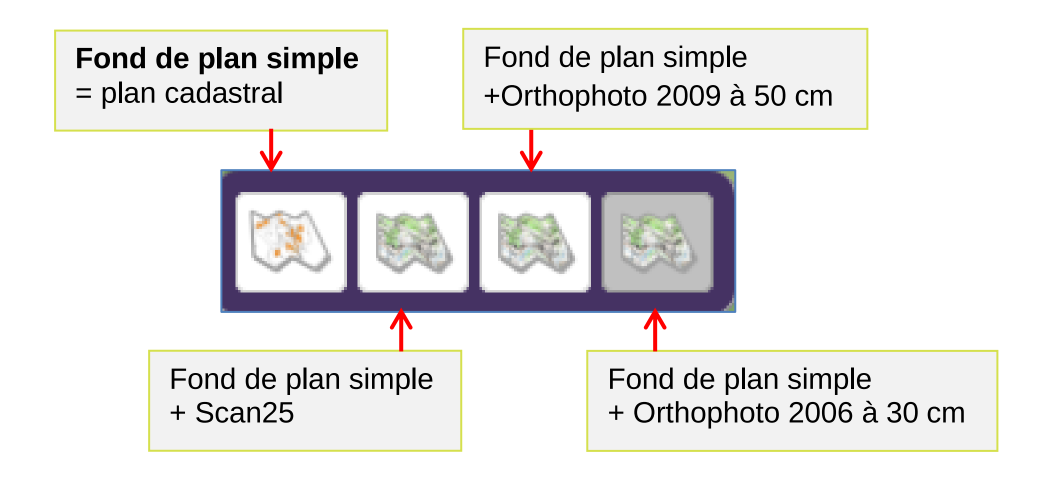
2 Affichage des fonds de plan

L'application GeoSDEC permet d'afficher le fond de plan de son choix parmi la sélection disponible :

- Le parcellaire cadastral,
- Le Scan25 : fond de plan de l'IGN, sur lequel sont notamment représentés les courbes de niveau, la voirie et l'hydrographie,
- L'orthophoto (photographie aérienne) de 2009 avec une résolution spatiale de 50cm.
- L'orthophoto (photographie aérienne) de 2006 avec une résolution spatiale de 30cm.

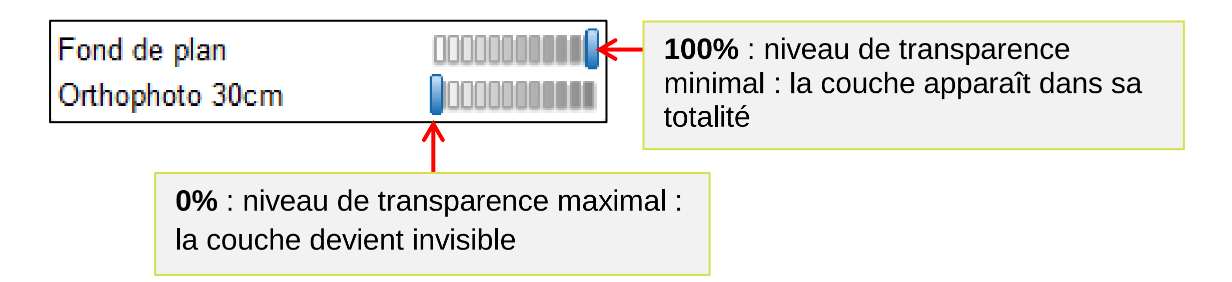
Le principal critère de qualité d'une image est sa résolution spatiale. Une résolution spatiale de 50 cm signifie que chaque pixel à l'écran représente une superficie de 50 cm sur 50 cm au sol. L'orthophoto de 2006 a une meilleure résolution que celle de 2009, gage d'une qualité supérieure.

A l'ouverture de l'application, la carte affichée par défaut correspond à la superposition de la couche cadastrale (fond de plan simple) et de l'orthophoto de 2006 à 30 cm. Il est possible via les boutons situés en haut à droite de l'interface de modifier la nature du fond de plan et d'afficher, par exemple, uniquement le plan cadastral simple, le Scan 25 ou l'orthophoto de 2009 à 50 cm, sachant que le parcellaire cadastral vient toujours se superposer aux autres couches de fonds de plan.



3 Réglage du niveau de transparence des fonds de plan

L'encadré ci-dessous indique les couches affichées comme fonds de plan sur la carte. Il permet également de régler via le curseur bleu le niveau de transparence de chaque couche.



4 Principe d'affichage de la carte interactive

A l'ouverture de l'application, la carte principale s'affiche à l'échelle globale de la collectivité. L'emprise géographique de votre territoire est mise en évidence par l'utilisation d'un masque vert, dont la fonction principale est de dissimuler les territoires frontaliers au votre, dans un souci de confidentialité des données.

5 Panneau des menus déroulants

Le panneau des menus permet par l'intermédiaire de différents onglets déroulants d'accéder à de multiples fonctionnalités : (Description détaillée des menus p.11)

- Le **menu Tâches** permet de sélectionner des parcelles cadastrales en fonction de certains critères de recherche et aussi d'accéder aux informations relatives aux parcelles non graphiques (non géolocalisées) ou aux relevés de propriété,
- Le **menu Données cartographiques** permet, dans la version « GeoSDEC pour tous », de visualiser les données générées par l'activité du SDEC Energie (réseau de distribution d'électricité, éclairage public, réseau de distribution du gaz, réponses aux actes d'urbanisme…). Les données relevant de la compétence de la collectivité (PLU, réseau d'assainissement, projet d'aménagement…) s'ajoutent à la consultation dans la version « GeoSDEC personnalisable ».
- Le **menu Consultation** permet d'accéder à la fiche d'information relative à l'objet sélectionnée,
- Le **menu Sélections** met à disposition plusieurs outils d'action sur les objets préalablement sélectionnés. Ainsi, il est possible de cadrer/zoomer sur la sélection, d'exporter au format Excel les informations relatives à la sélection ou encore de récupérer les données de la sélection dans le menu Consultation.

Il est également possible de masquer le panneau des menus en cliquant sur le mot *Masquer* situé en bas à droite du panneau. Au clic, le panneau disparaît et permet ainsi de visualiser les éléments de la carte placés en dessous. Il suffit de cliquer sur le bouton >> pour faire apparaître à nouveau le panneau des menus déroulants.

6 Aide en ligne et déconnexion

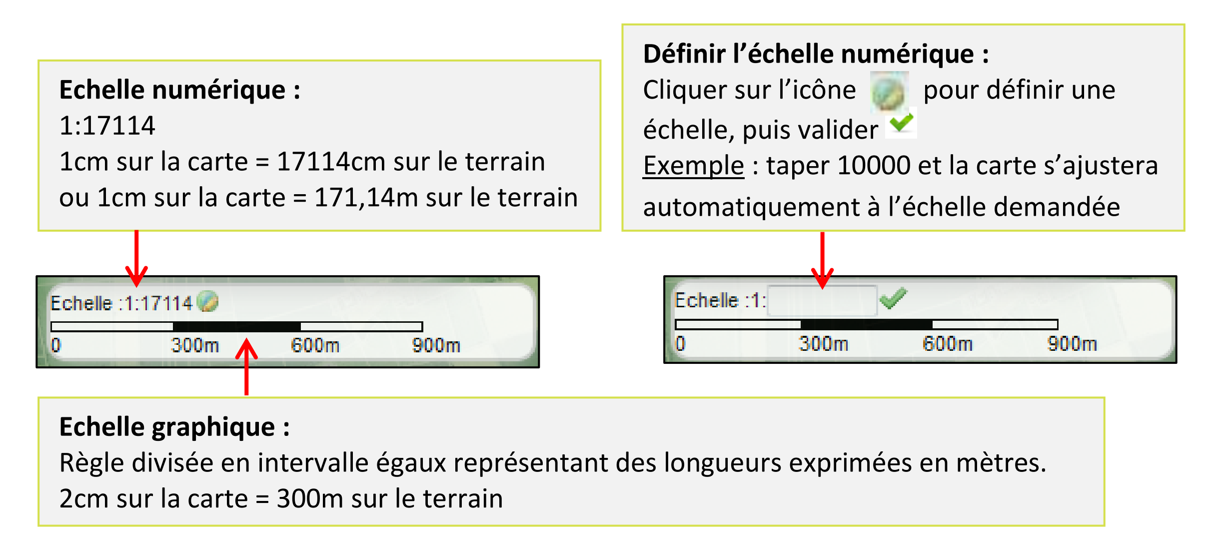
Pour accéder à l'aide en ligne, cliquer sur le texte Aide en ligne ou sur son icône située à sa droite. Cette aide en ligne délivre les explications nécessaires à une utilisation optimale et efficace de l'outil WebVille, technologie développée par l'éditeur IMAGIS Méditerranée sur laquelle repose le service GeoSDEC.

De la même façon, un guide utilisateur et des vidéos-tutoriels sont mis à votre disposition sur le site GeoSDEC, rubrique *Aide Utilisateur*.

Pour se déconnecter, cliquer sur le texte Déconnexion ou sur son icône située à sa droite.

7 Echelle

L'échelle est exprimée en mètres. Elle se met automatiquement à jour après chaque opération de navigation sur la carte.



A l'ouverture de l'application, l'échelle est définie de façon à afficher l'emprise totale de votre territoire sur la carte.

Exemple : la carte de la commune de Caumont L'Eventé est représentée à une échelle au 1:17114ème.

⚠ Pour des raisons de confidentialité et limiter l'accès aux informations des autres communes du département du Calvados, il n'est pas possible d'appliquer une échelle plus petite que celle affichée à l'ouverture de la carte. Seule une échelle plus grande peut être définie.

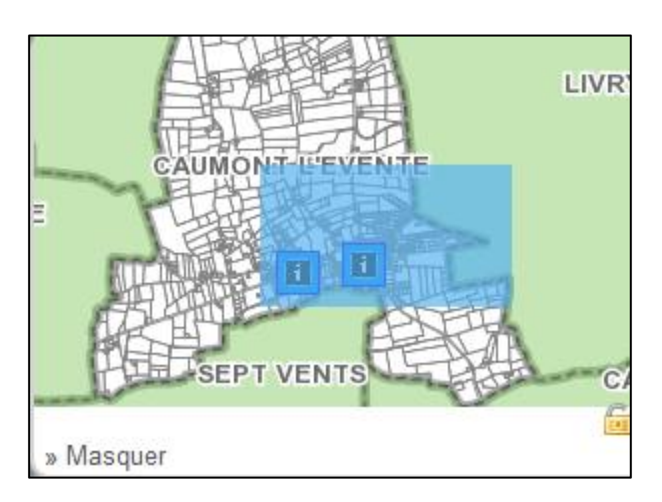
Exemple : pour la commune de Caumont L'Eventé, l'utilisateur ne peut définir une échelle plus petite que 1:17114ème, c'est-à-dire qu'il lui est impossible d'inscrire des nombres supérieurs à 17114 dans la zone de texte prévu à cet effet. L'utilisateur peut uniquement définir une échelle plus grande à celle de départ, en indiquant des nombres inférieurs à 17114.

8 Vue d’ensemble

A l’ouverture de l’application, la vue d’ensemble est masquée. Il faut cliquer sur le bouton << pour l’afficher. A l’inverse, il suffit de cliquer sur le texte *Masquer* précédé de l’icône >> pour à nouveau masquer la vue d’ensemble.

La vue d’ensemble, appelée aussi carte de situation, permet de localiser l’étendue du territoire visible à l’écran (représenté en bleue) par rapport à l’emprise globale du territoire.

L’utilisateur a la possibilité de déplacer cette emprise bleue sur un autre secteur de son territoire. Dans ce cas, la carte principale se positionne automatiquement sur la zone géographique demandée.



9 IMAGIS Méditerranée

Le service GeoSDEC est basé sur l’application WebVille, solution de diffusion de données géographiques sur internet développée par l’éditeur IMAGIS Méditerranée.

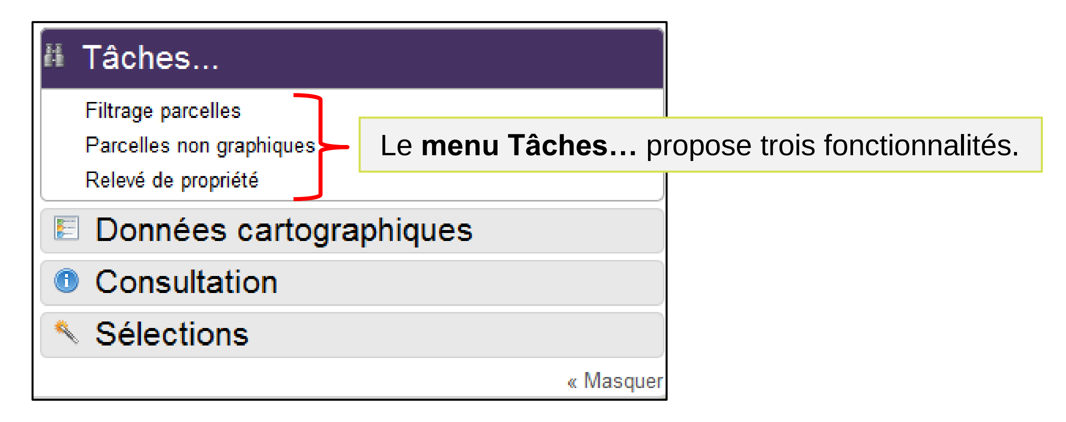
IMAGIS Méditerranée est une société spécialisée dans le développement d’applications SIG dédiées à la connaissance et la gestion du patrimoine communal ou intercommunal : Cadastre/Urbanisme, POS/PLU, Réseaux, Voirie, Eclairage Public, Espaces Verts, Routes et transports, Randonnées.

Description détaillée des menus déroulants

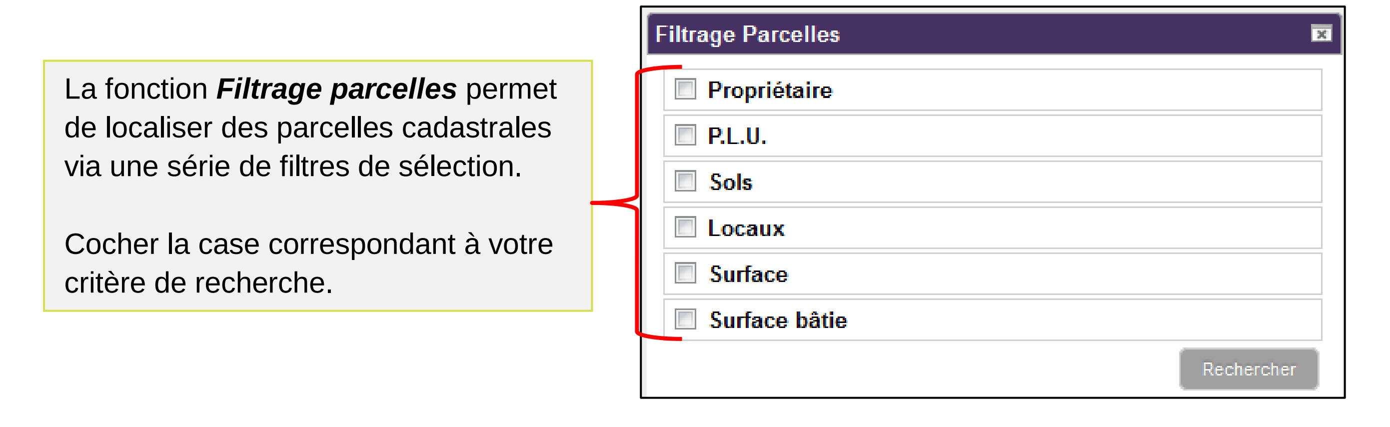
L'application GeoSDEC dispose de quatre menus déroulants, chacun offrant diverses fonctionnalités.

Menu Tâches

Le menu Tâches permet de sélectionner des parcelles cadastrales en fonction de certains critères de recherche et aussi d'accéder aux informations relatives aux parcelles non graphiques (non géolocalisées) et aux relevés de propriété.

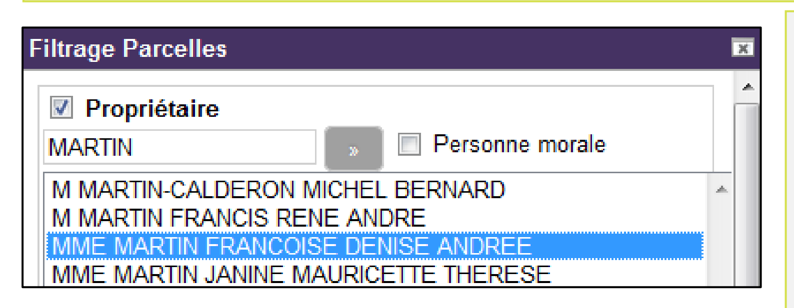


Filtrage parcelles

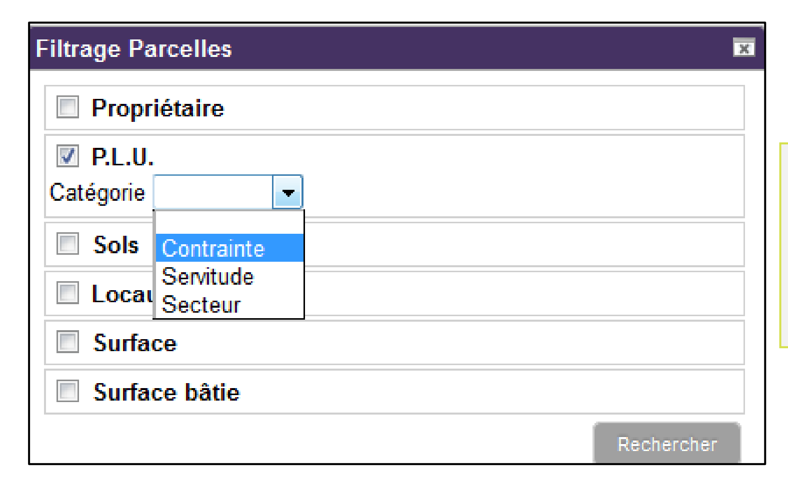


Le filtrage par le nom du propriétaire nécessite d'entrer une partie du nom (MAR) ou le nom entier (MARTIN) dans la zone de texte prévu à cet effet.

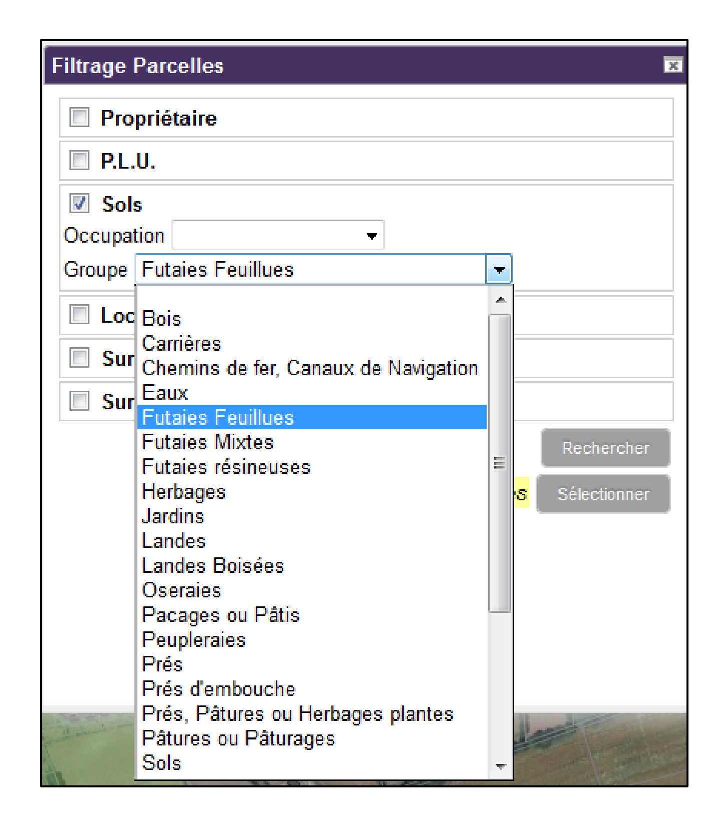
⚠ Obligation de saisir le nom du propriétaire sans accent ou en majuscule, dans le cas contraire, aucun résultat ne sera trouvé.



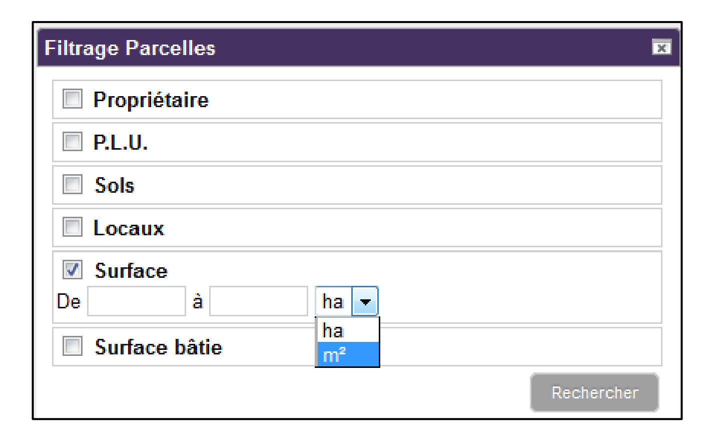
1. Cliquer sur le bouton » pour lancer la recherche.
2. Sélectionner le nom de votre choix dans la liste déroulante.
3. Cliquer sur le bouton ***Rechercher*** pour lancer la recherche des parcelles.



Pour les autres filtres de sélection (PLU, Sols, Locaux), sélectionner directement dans la liste déroulante le nom du critère de recherche de votre choix.



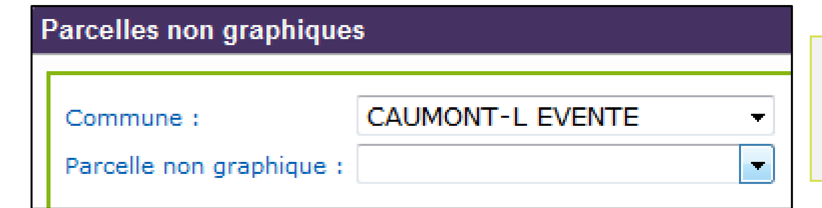
Pour les filtres de sélection Sols et Locaux, il est possible de renseigner directement la deuxième liste déroulante pour accéder à des informations d'une plus grande précision sans effectuer au préalable de sélection dans la première liste déroulante.



Pour les filtres de sélection Surface et Surface bâtie, saisir l'amplitude de la surface des parcelles à consulter.

Sélectionner l'unité de mesure de la surface : hectare ou m².

Parcelles non graphiques



Sélectionner le numéro de parcelle non graphique dans la liste déroulante et accéder à sa fiche.

Relevé de propriété



Saisir une partie du nom ou le nom entier du propriétaire.

Sélectionner dans les listes déroulantes les informations de votre choix.

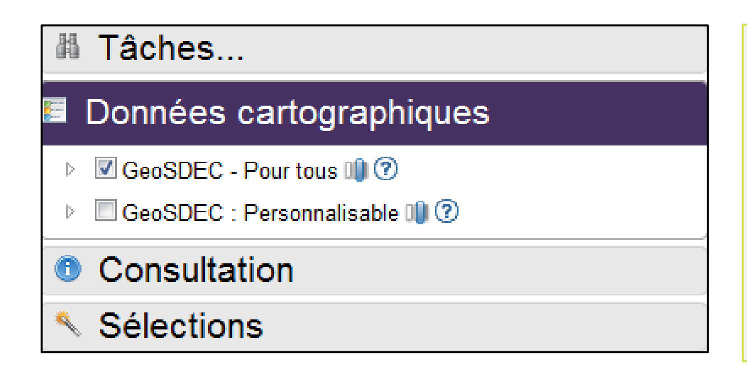
Cliquer sur ***Relevé de propriété*** pour accéder au relevé de propriété.

Menu Données cartographiques

Le menu ***Données cartographiques*** ne permet pas de gérer l'affichage des fonds de plan. Pour modifier le fond de plan, se reporter à la page 7.

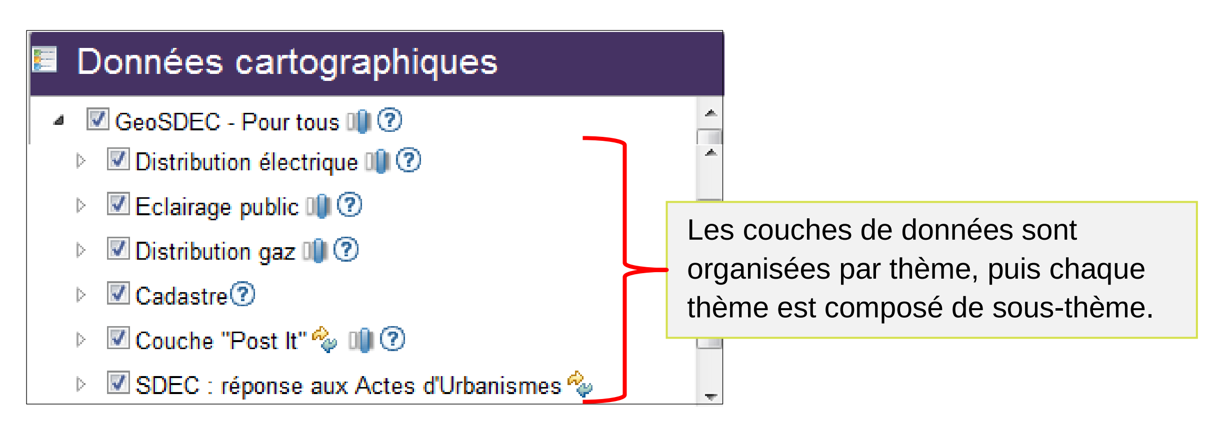
Le menu ***Données cartographiques*** permet de gérer et d'afficher les couches d'informations thématiques.

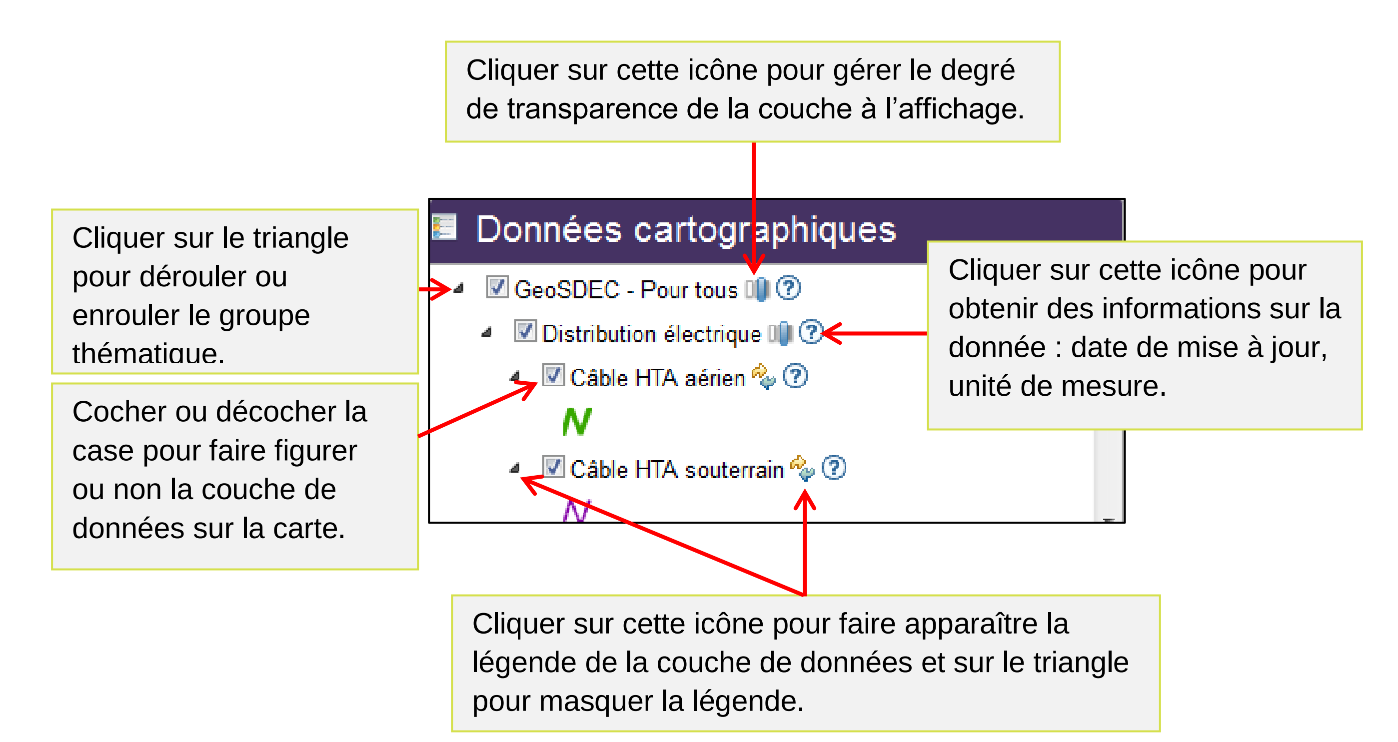
Affichage des données thématiques



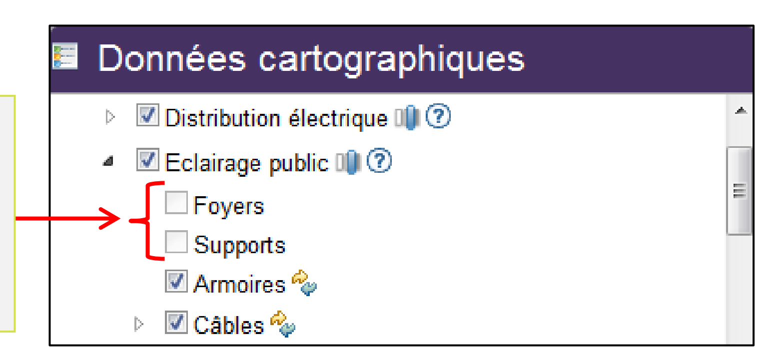
GeoSDEC - Pour tous permet d'afficher les données relevant de la compétence du SDEC Energie.

GeoSDEC – Personnalisable est uniquement disponible aux collectivités adhérentes au service. Il permet d'afficher les données relevant de leur compétence.





Le carré grisé indique que cette donnée ne peut être affichée à ce niveau de zoom : zoomer sur la carte pour avoir la possibilité de visualiser cette donnée.



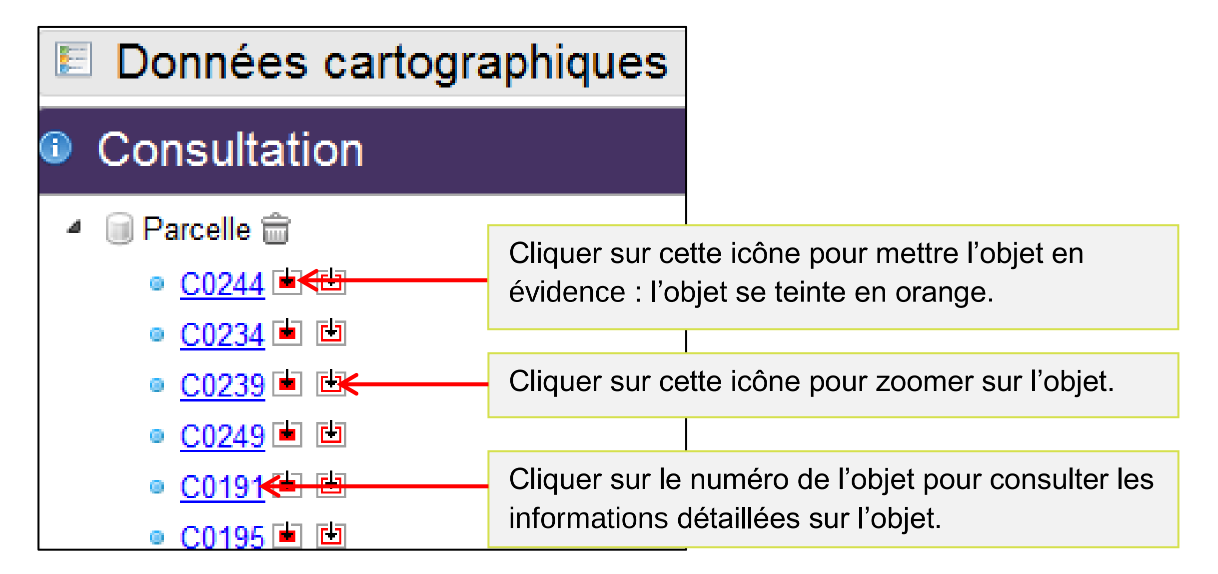
Menu Consultation

Le ***menu Consultation*** permet d'accéder aux informations relatives à un objet sélectionné au préalable (parcelles cadastrales, câbles, armoires, foyers, supports, canalisation gaz, données créées dans la couche « Post It », données relatives aux actes d'urbanisme…).

Le ***menu Consultation*** se déroule automatiquement lorsque les informations de l'objet sélectionné sont disponibles.

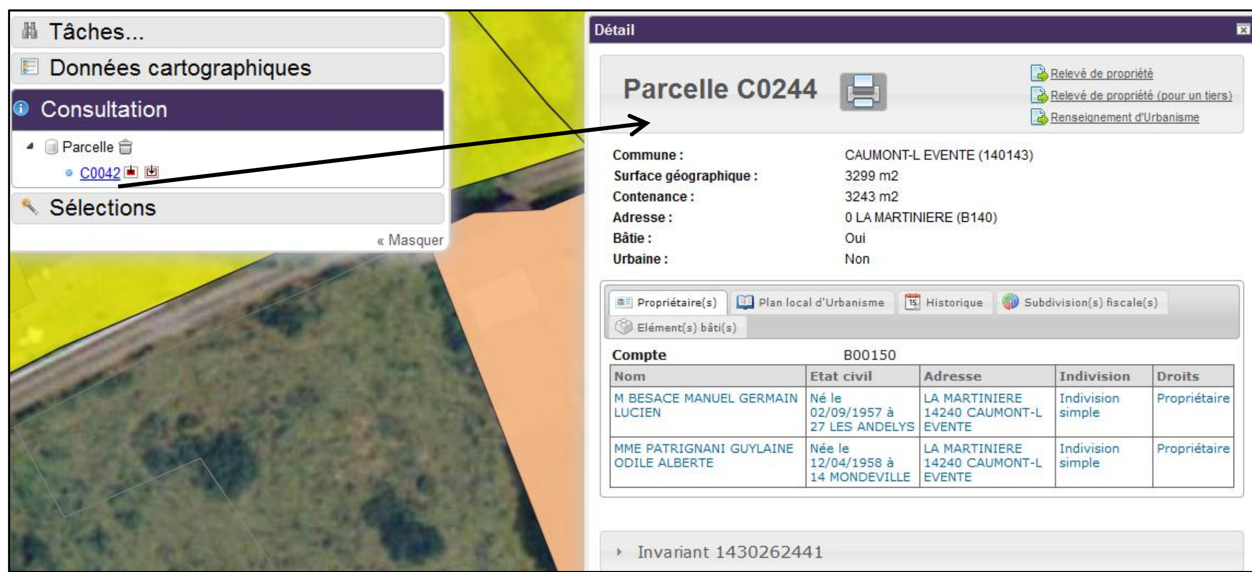
Comment sélectionner un objet pour avoir accès à des informations précises le concernant ?

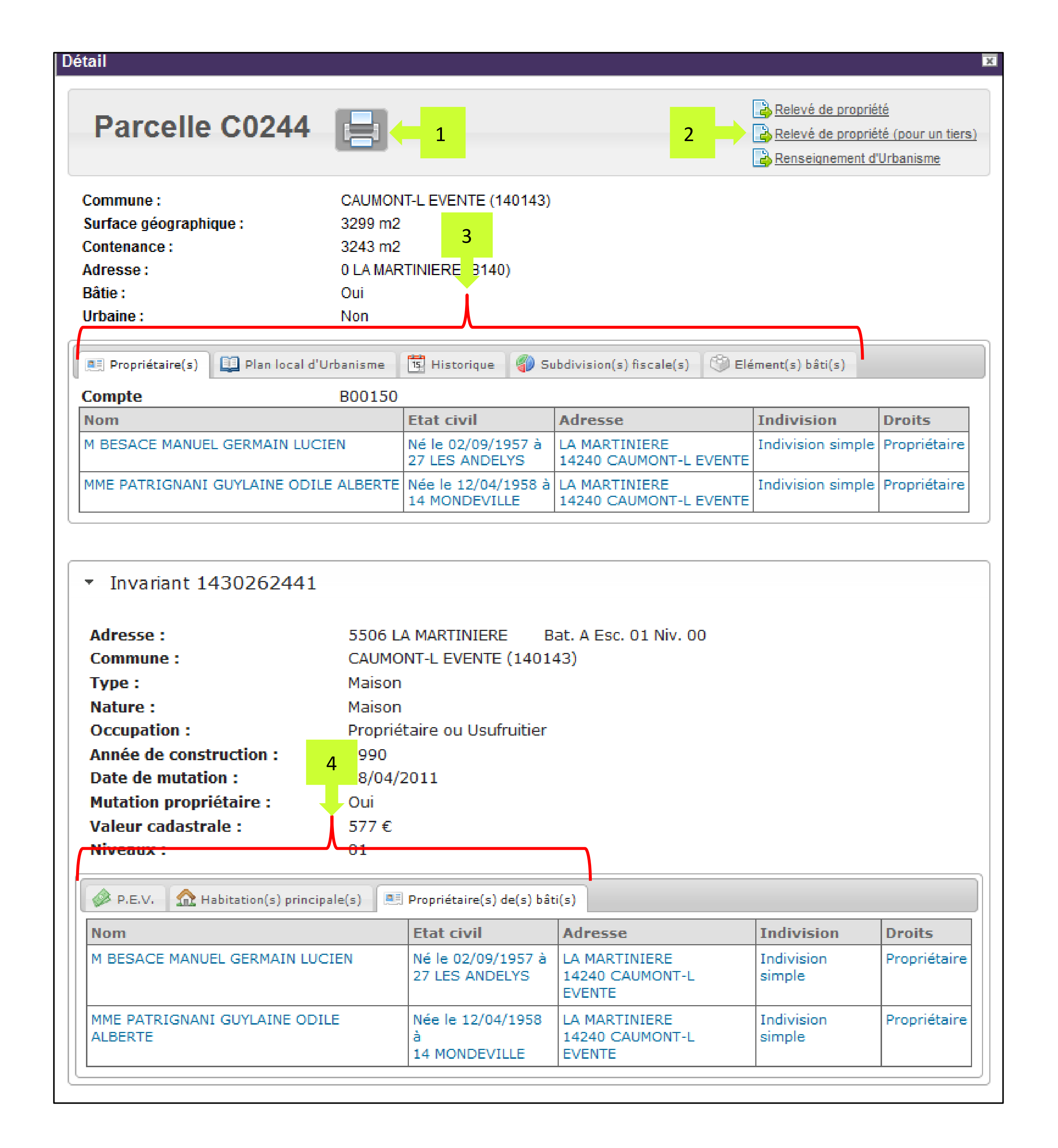
- Par un simple clic gauche de la souris sur l'objet à sélectionner à partir de la carte principale,
- Par le menu Sélection qui permet en cliquant sur l'icône de récupérer les données sélectionnées dans le menu consultation (description détaillée p.18).



Consultation d'une parcelle cadastrale

La consultation d'une parcelle cadastrale délivre de nombreuses informations relatives à la parcelle sélectionnée.





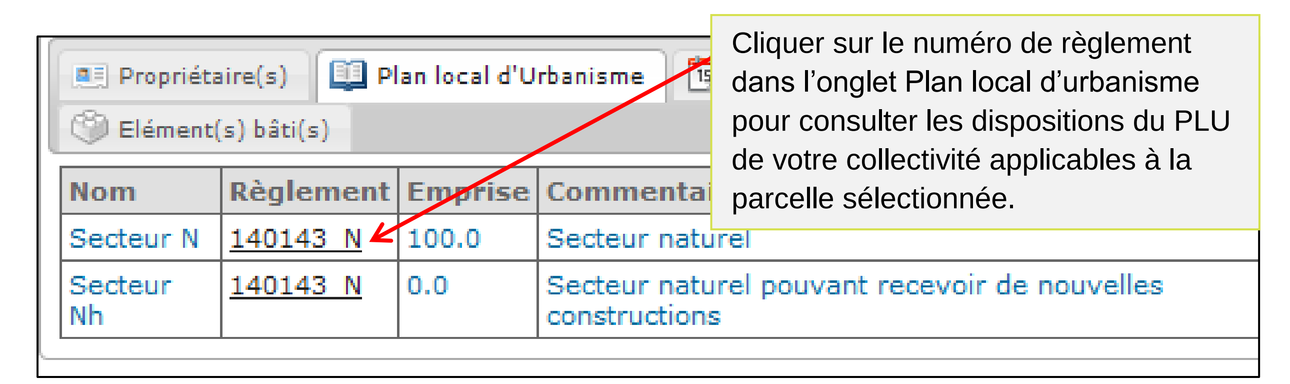
1 L'icône Imprimante permet d'imprimer l'ensemble des informations relatives à la parcelle sélectionnée.

2 Consulter, enregistrer et imprimer le relevé de propriété, le relevé de propriété (pour un tiers) et les renseignements d'urbanismes correspondant à la parcelle sélectionnée.

En cliquant sur ***Relevé de propriété*** ou ***Relevé de propriété (pour un tiers)***, on accède automatiquement à l'information via une page web. Pour imprimer les documents, cliquer sur l'onglet "Fichier" de votre navigateur web, puis "Imprimer".

Le document relatif aux renseignements d'urbanisme est un document PDF qui peut faire l'objet d'un enregistrement et d'une impression.

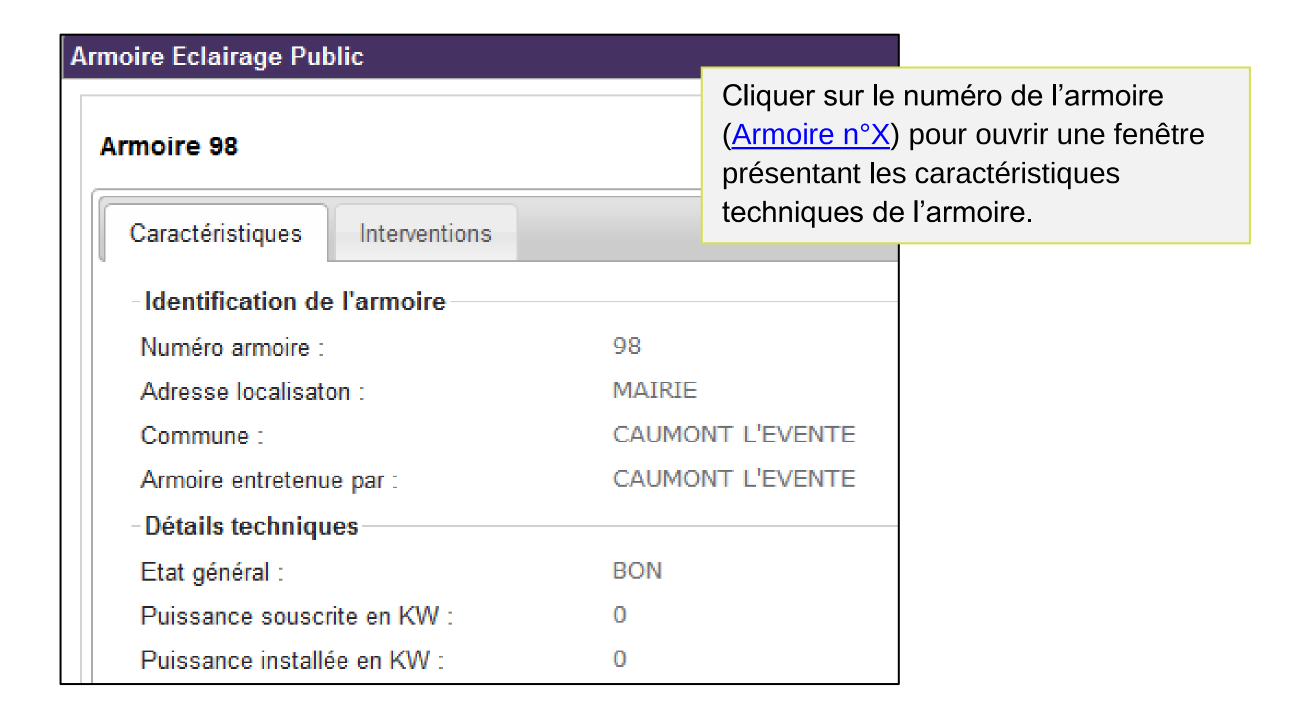
3 Consulter les informations relatives aux propriétaires, au Plan Local d'Urbanisme, à l'historique, et aux subdivisions fiscales de la parcelle sélectionnée.

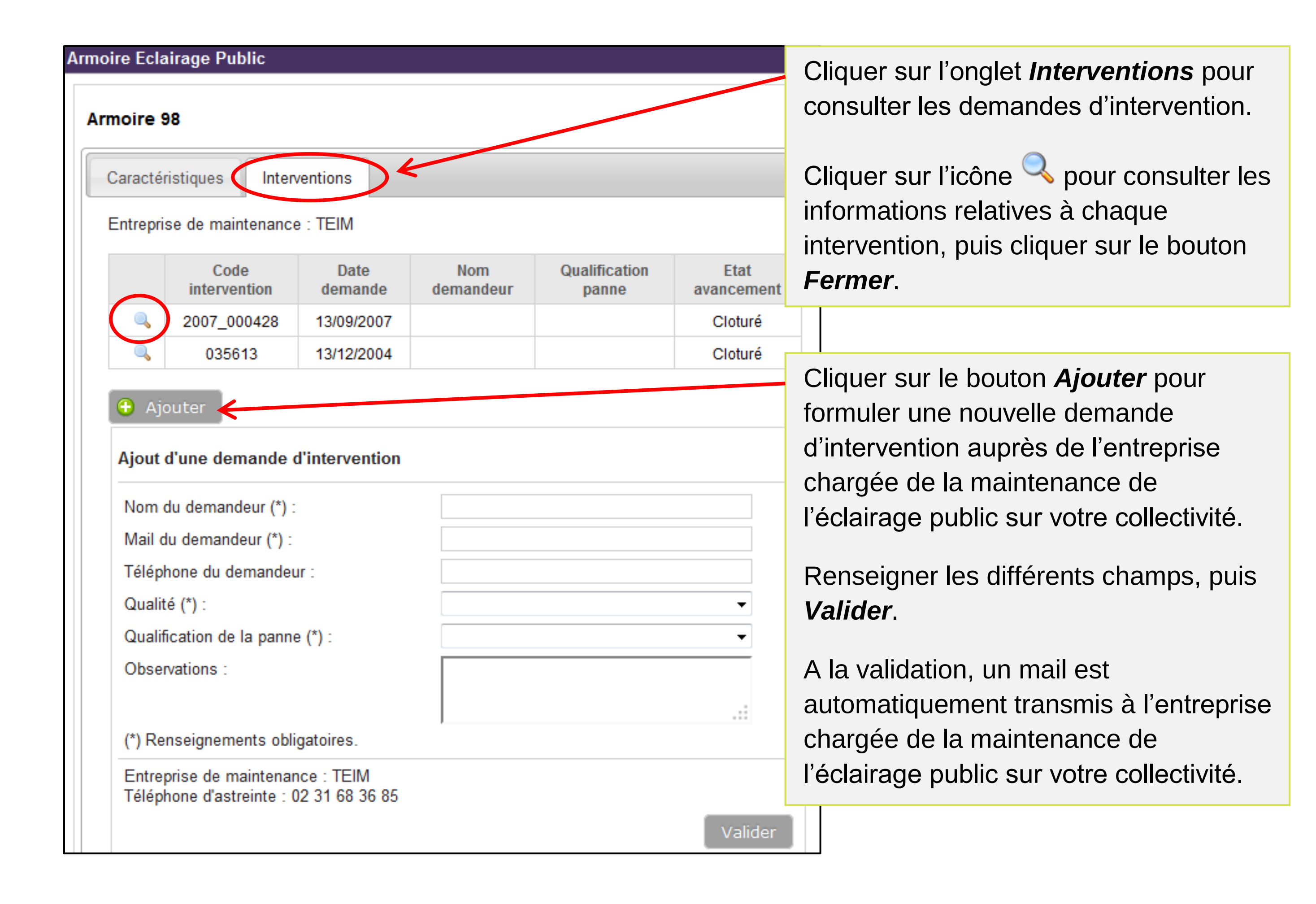


4 Cliquer sur la flèche grise située à droite du mot ***Invariant*** pour avoir accès à toutes les informations relatives aux éléments bâtis de la parcelle sélectionnée, c'est-à-dire la partie d'évaluation (P.E.V.) du bâti, la nature du bâti et les propriétaires du bâti.

Consultation d'une armoire ou d'un foyer

La procédure de consultation pour une armoire ou un foyer est identique. L'application propose, à la fois, de consulter les caractéristiques techniques de l'objet, et aussi de soumettre une demande d'intervention auprès de l'entreprise en charge de l'exploitation et de la maintenance de l'éclairage public sur votre collectivité.




Armoire Eclairage Public
Armoire 98
Caractéristiques
Interventions
Entreprise de maintenance : TEIM
Code intervention
Date demande
Nom demandeur
Qualification panne
Etat avancement
2007_000428
13/09/2007
Cloturé
035613
13/12/2004
Cloturé
Ajouter
Ajout d'une demande d'intervention
Nom du demandeur (*) :
Mail du demandeur (*) :
Téléphone du demandeur :
Qualité (*) :
Qualification de la panne (*) :
Observations :
(*) Renseignements obligatoires.
Entreprise de maintenance : TEIM
Téléphone d'astreinte : 02 31 68 36 85
Valider
Cliquer sur l'onglet ***Interventions*** pour consulter les demandes d'intervention.
Cliquer sur l'icône pour consulter les informations relatives à chaque intervention, puis cliquer sur le bouton ***Fermer***.
Cliquer sur le bouton ***Ajouter*** pour formuler une nouvelle demande d'intervention auprès de l'entreprise chargée de la maintenance de l'éclairage public sur votre collectivité.
Renseigner les différents champs, puis ***Valider***.
A la validation, un mail est automatiquement transmis à l'entreprise chargée de la maintenance de l'éclairage public sur votre collectivité.

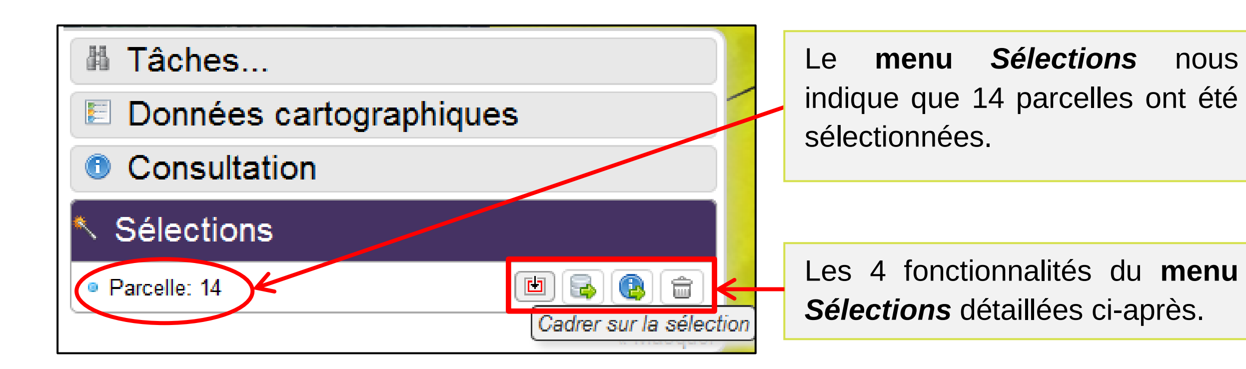
Menu Sélection

L'utilisation du **menu *Sélections*** est uniquement possible si une sélection a été préalablement effectuée par l'utilisateur.

Vous disposez de trois outils pour réaliser une sélection :

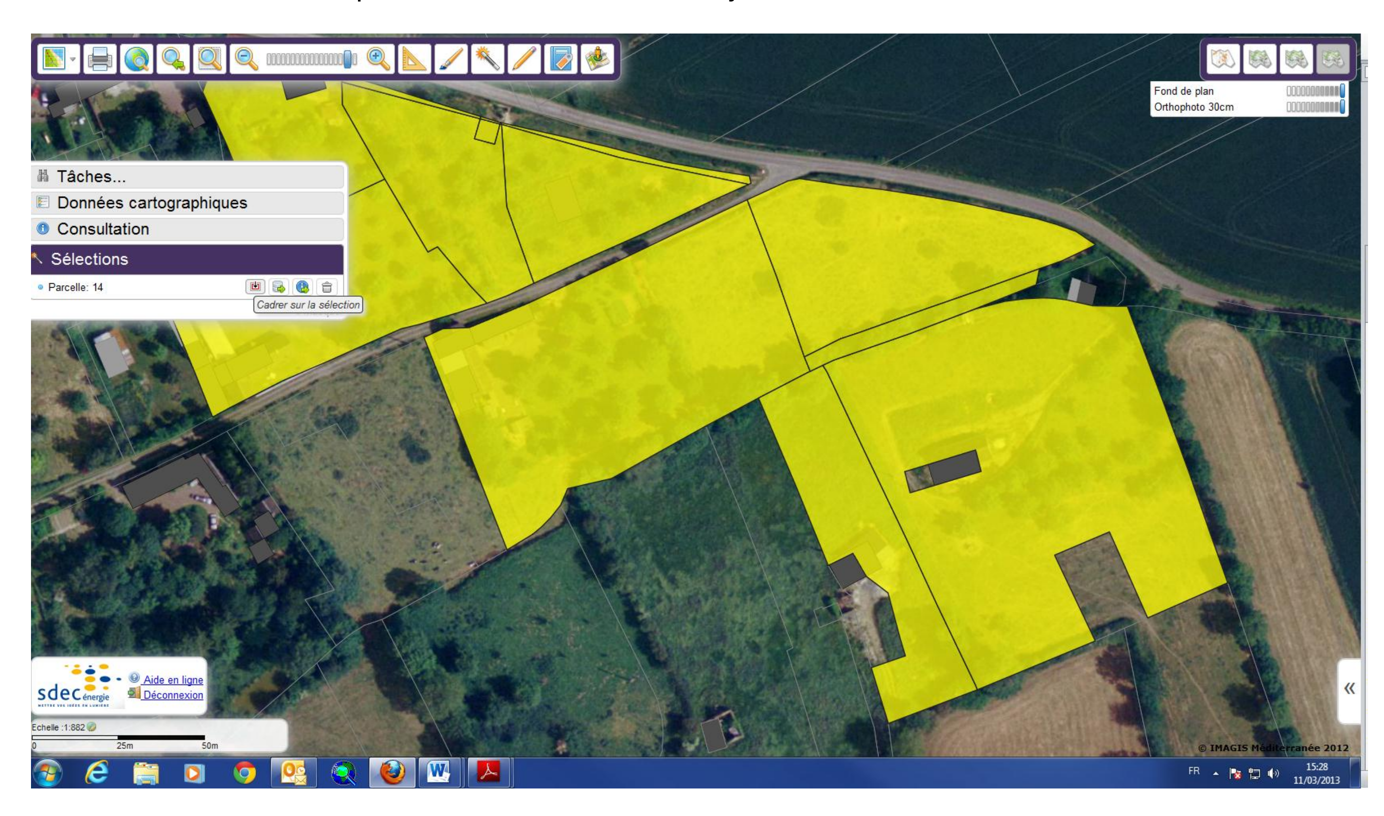
- L'**outil *Localisation*** de la barre d'outil (description détaillée p.21)
- L'**outil *Sélection*** de la barre d'outils (description détaillée p.30)
- Le **menu *Tâches*** avec le filtrage par parcelles (description détaillée p.11)

Le ou les objets sélectionnés (parcelles,…) sont représentés en jaune sur l'écran. En cas de sélection, le **menu *Sélections*** se déroule automatiquement et permet d'accéder à diverses fonctionnalités.



Cadrer sur la sélection

Cadrer sur la sélection permet de zoomer sur les objets sélectionnés.

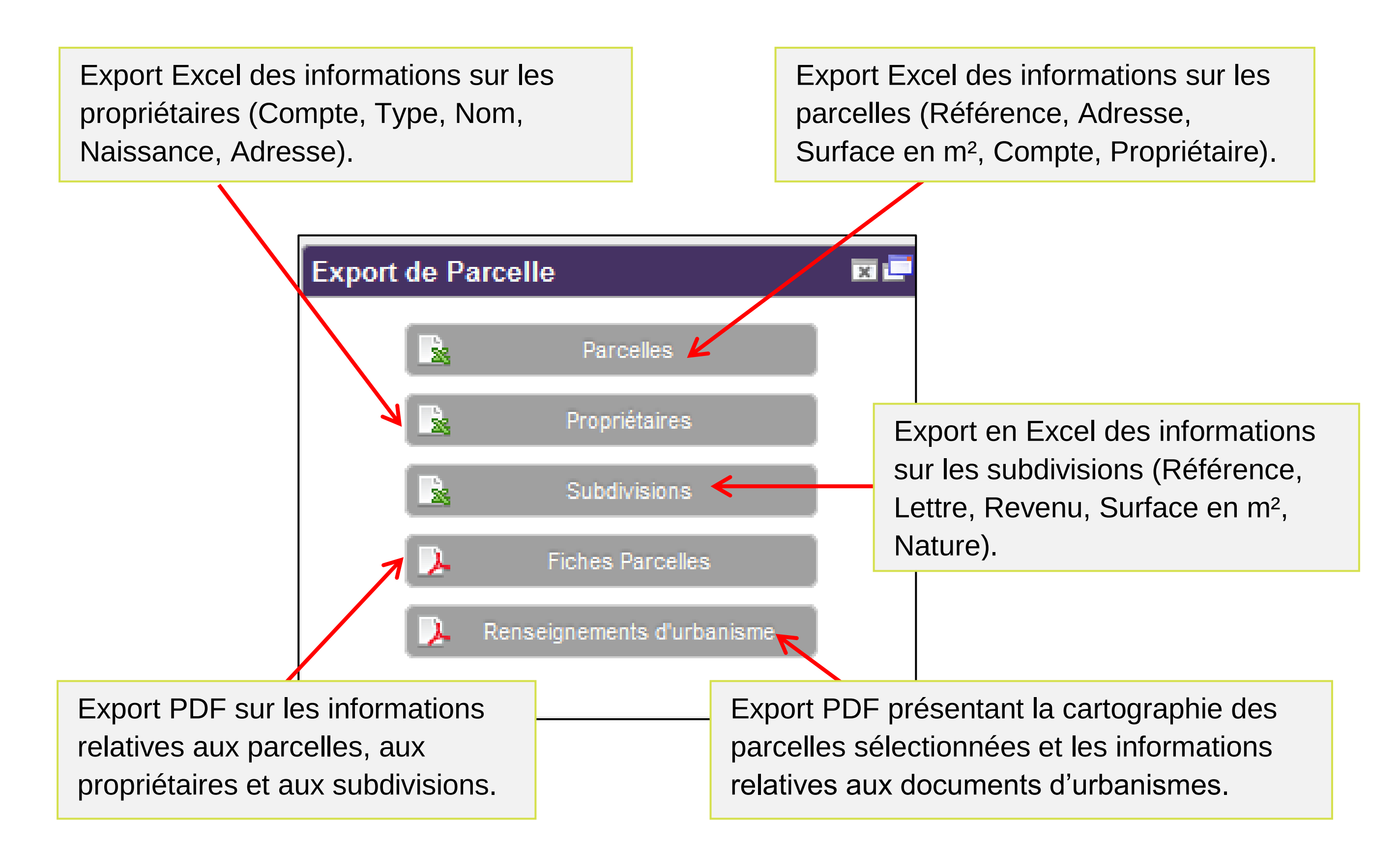




Exporter la sélection au format Excel ou PDF

Exporter la sélection permet d'exporter, au format Excel ou PDF, les informations attributaires relatives aux objets sélectionnés.

Exporter les informations relatives au cadastre :





Consulter la sélection

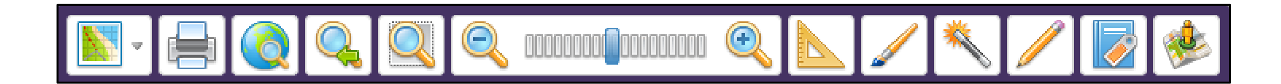
Le bouton ***Récupérer comme résultat(s) d'identification*** permet de consulter les données spécifiques à chaque objet sélectionné par l'intermédiaire du ***menu Consultation***.

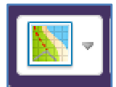


Effacer la sélection

Le bouton ***Effacer*** permet d'effacer la sélection en cours. Si la sélection en cours n'est pas effacée, la sélection suivante se rajoutera à la précédente.

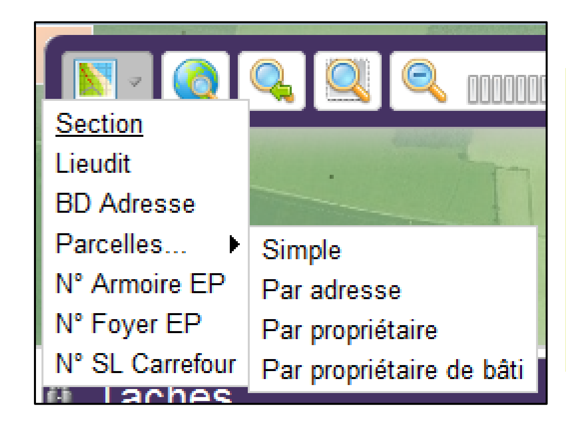
Description détaillée de la barre d'outils





Outil de localisation

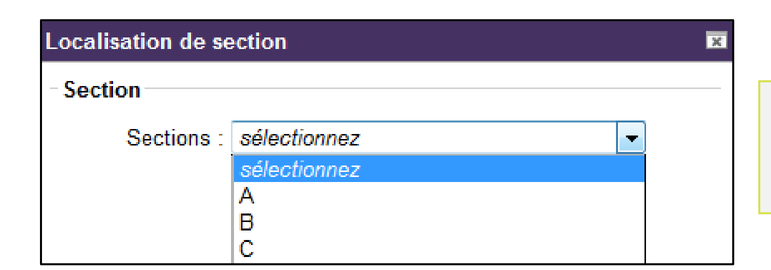
L'outil de localisation permet de localiser rapidement un objet géographique précis sur la carte.



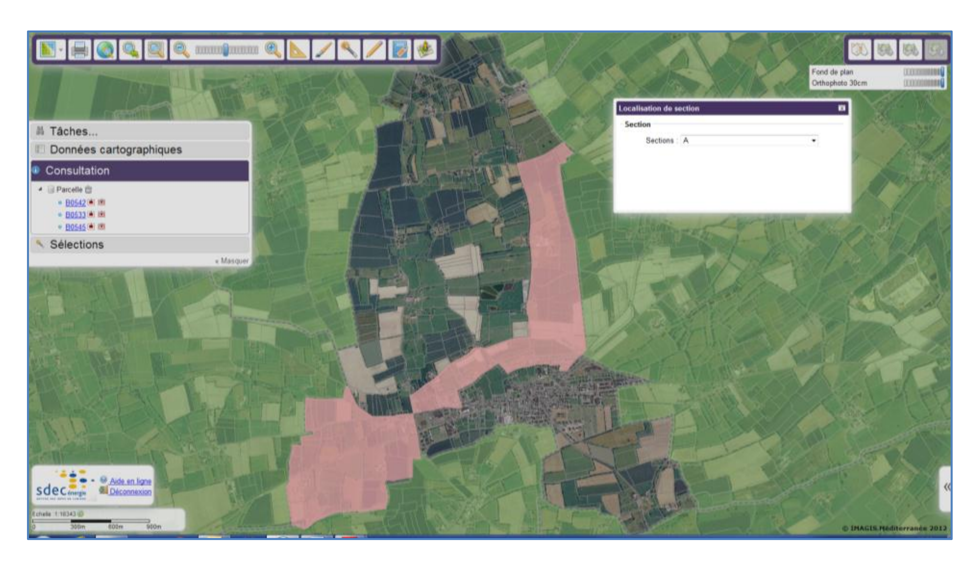
L'utilisateur a le choix d'effectuer une localisation par :

- section cadastrale,
- lieu-dit,
- parcelle cadastrale,
- numéro d'armoire d'éclairage public,
- numéro de foyer d'éclairage public,
- numéro de carrefour en signalisation lumineuse.

Localisation par section cadastrale



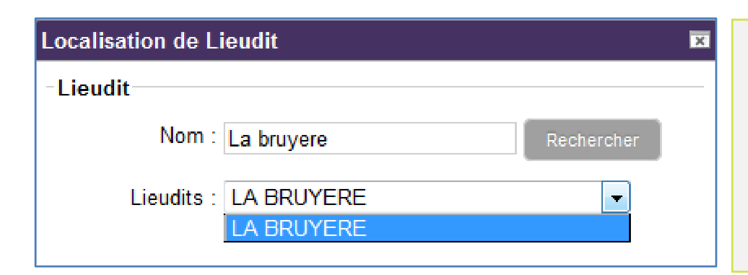
La fenêtre ***Localisation de section*** permet de sélectionner une section cadastrale.



Résultat de la localisation par section cadastrale : Un zoom est réalisé automatiquement sur la section sélectionnée, celle-ci se teinte en rose avec un degré de transparence permettant ainsi de conserver la visualisation du fond de plan.

⚠ Pour effectuer une autre localisation, il est nécessaire de fermer la fenêtre de la localisation précédente.

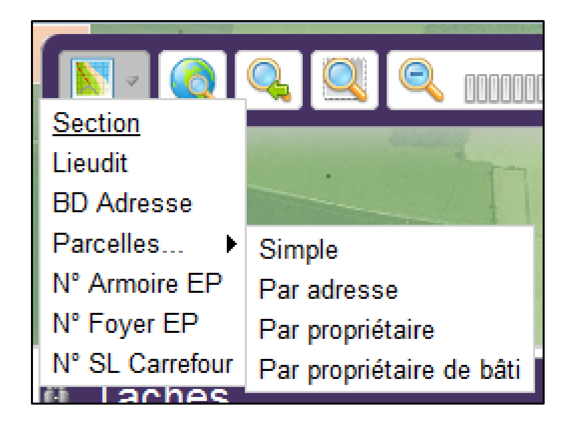
Localisation par lieu-dit



Inscrire le nom ou partie du nom du lieu-dit dans la zone de texte ***Nom*** prévu à cet effet **ou** cliquer directement sur ***Rechercher*** pour avoir accès à la liste complète des lieux-dits.

De la même façon que pour la localisation par section, un zoom est réalisé automatiquement sur le lieu-dit demandé.

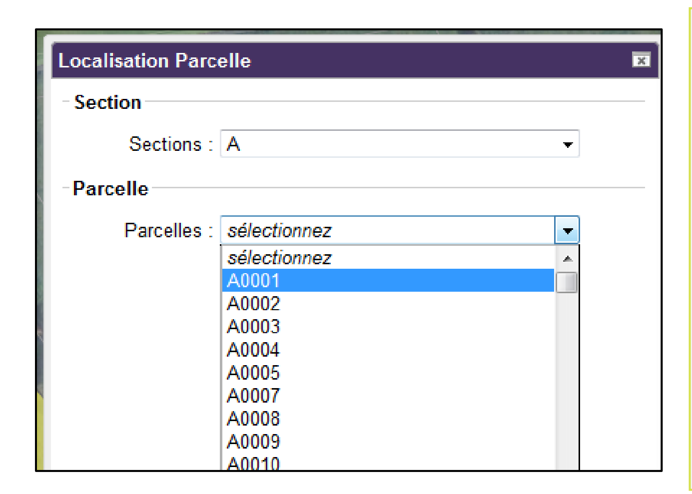
Localisation par parcelle cadastrale



La localisation par parcelle cadastrale peut s'effectuer de plusieurs façons :

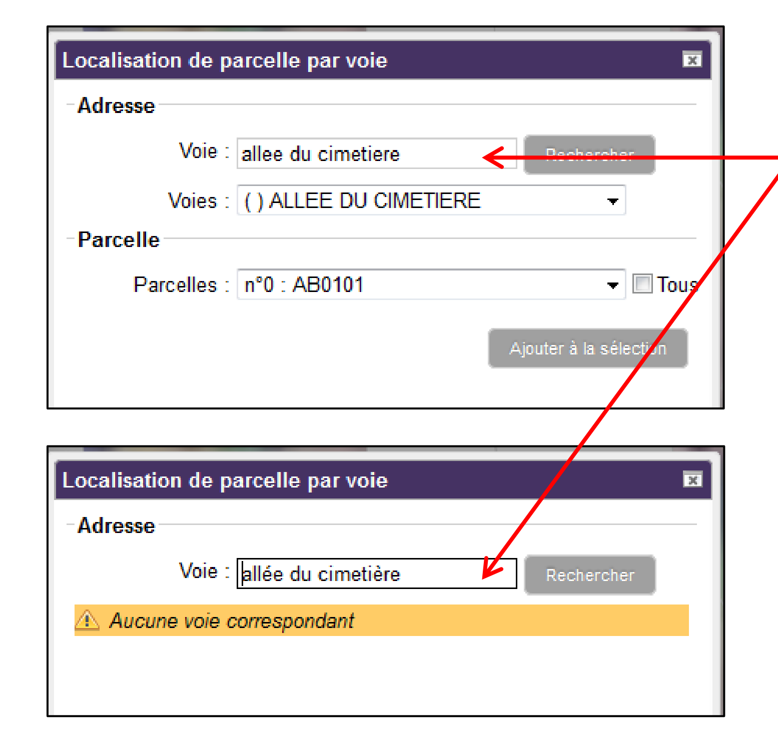
- par numéro de parcelle
- par adresse
- par nom de propriétaire
- par nom de propriétaire de bâti

- **Localisation par parcelle simple**



1. Sélectionner une section dans la liste déroulante ***Sections***.
2. Puis sélectionner un numéro de parcelle dans la liste déroulante ***Parcelles.***
3. Résultat : la carte se positionne automatiquement sur la parcelle sélectionnée qui est représentée en rose.
4. Cliquer sur ajouter à la sélection pour accéder aux informations relatives à la parcelle sélectionnée et avoir la possibilité de les exporter.

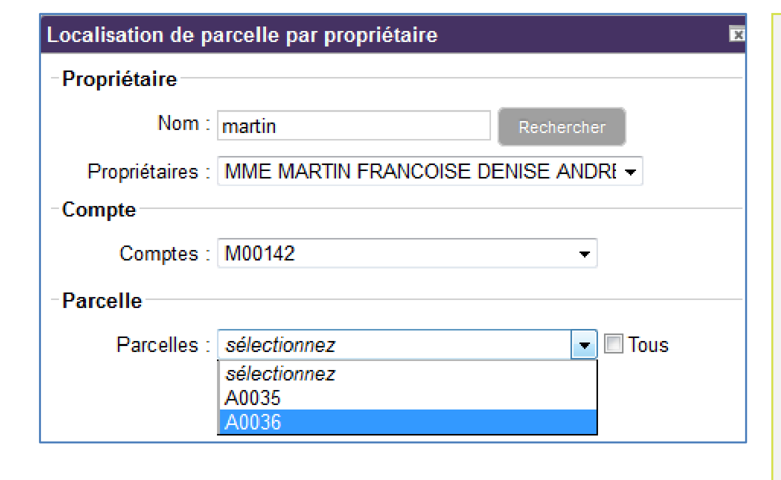
- ### Localisation par adresse



⚠ Obligation de saisir le nom de la voie sans accent ou en majuscule, dans le cas contraire, aucun résultat ne sera trouvé.

1. Saisir le nom de l'adresse en totalité ou partiellement ou appuyer directement sur ***Rechercher*** pour accéder à la liste déroulante des noms de voie.
2. Puis sélectionner un numéro de parcelle dans la liste déroulante ***Parcelle.***
3. Résultat : la carte se positionne automatiquement sur la parcelle sélectionnée qui est représentée en rose.
4. Cliquer sur ajouter à la sélection pour accéder aux informations relatives à la parcelle sélectionnée et avoir la possibilité de les exporter.

- ### Localisation par propriétaire



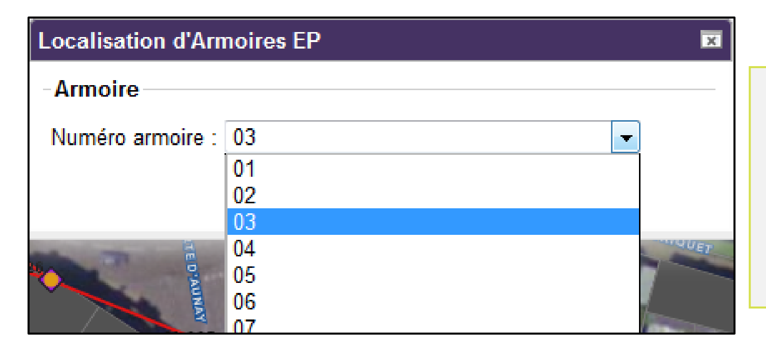
1. Saisir le nom du propriétaire en totalité ou partiellement (obligation de saisir au moins deux caractères).
2. Puis sélectionner le nom du propriétaire dans la liste déroulante ***Propriétaire.***
3. Sélectionner un numéro de comptes.
4. Sélectionner un numéro de parcelles.
5. Résultat : la carte se positionne automatiquement sur la parcelle sélectionnée qui est représentée en rose.
6. Cliquer sur ajouter à la sélection pour accéder aux informations relatives à la parcelle sélectionnée et avoir la possibilité de les exporter.

- ### Localisation par propriétaire de bâti

La localisation par propriétaire de bâti est basée sur le même principe que la localisation par propriétaire.

Localisation par numéro d'armoire EP

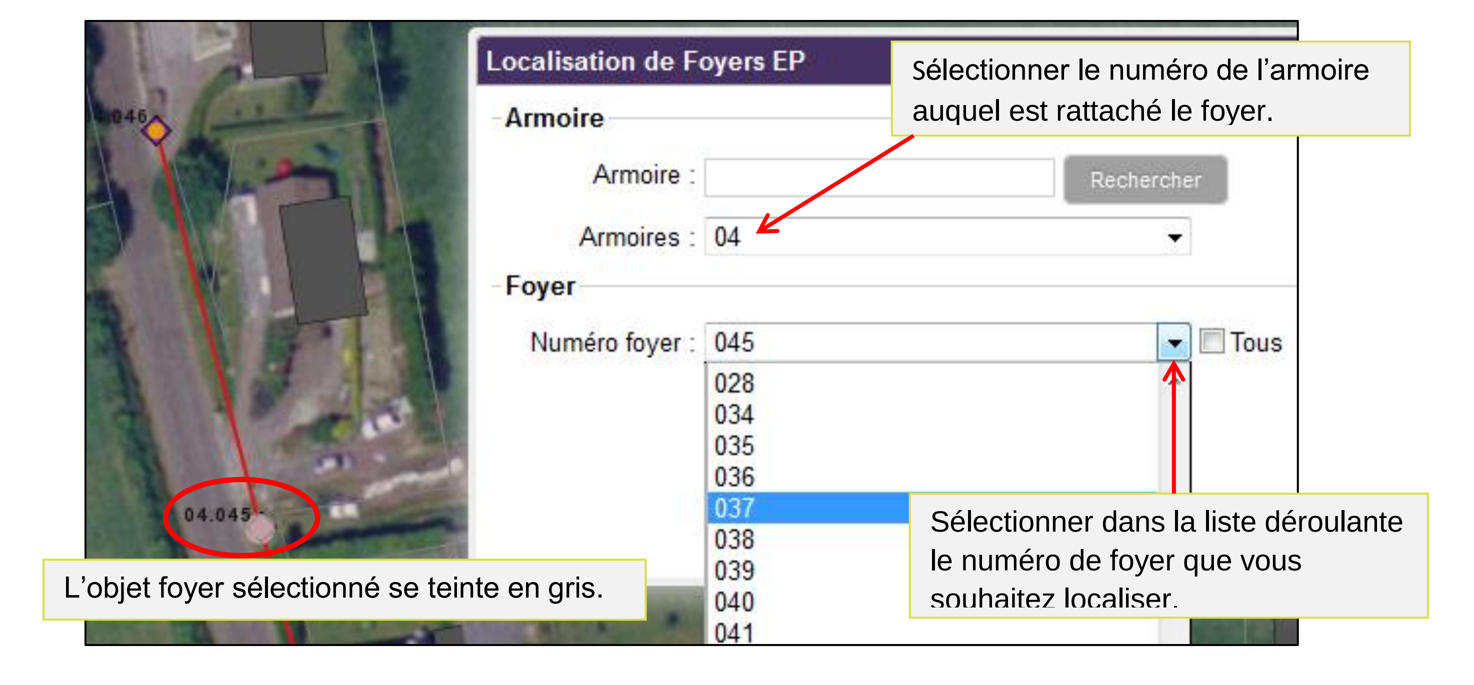
Avant de réaliser une localisation d'armoires ou de foyers d'éclairage public, afficher la couche de données Armoires ou Foyers via le menu *Données cartographiques*.



Sélectionner dans la liste déroulante le numéro d'armoire à localiser.

L'objet correspondant à l'armoire sélectionnée se teinte en gris sur la carte.

Localisation par numéro de foyer EP



Sélectionner le numéro de l'armoire auquel est rattaché le foyer.

Sélectionner dans la liste déroulante le numéro de foyer que vous souhaitez localiser.

L'objet foyer sélectionné se teinte en gris.



Outil d'impression

L'outil d'impression génère un document au format PDF ou TIFF (format image). Le document généré peut, par la suite, faire l'objet d'un envoi par mail ou d'une impression.

1ère étape : Définir les paramètres d'impression

Génération de rapport imprimable

Modèle A3 Paysage

Modèle A3 Paysage standard

Titre :

Commentaire :

Résolution : 96 dpi

Format : PDF

Conserver l'étendue visible

Conserver l'échelle

Echelle :1:16525

Imprimer

Format et orientation de la carte à l'impression

Rajouter un titre et un commentaire sur la carte à imprimer.

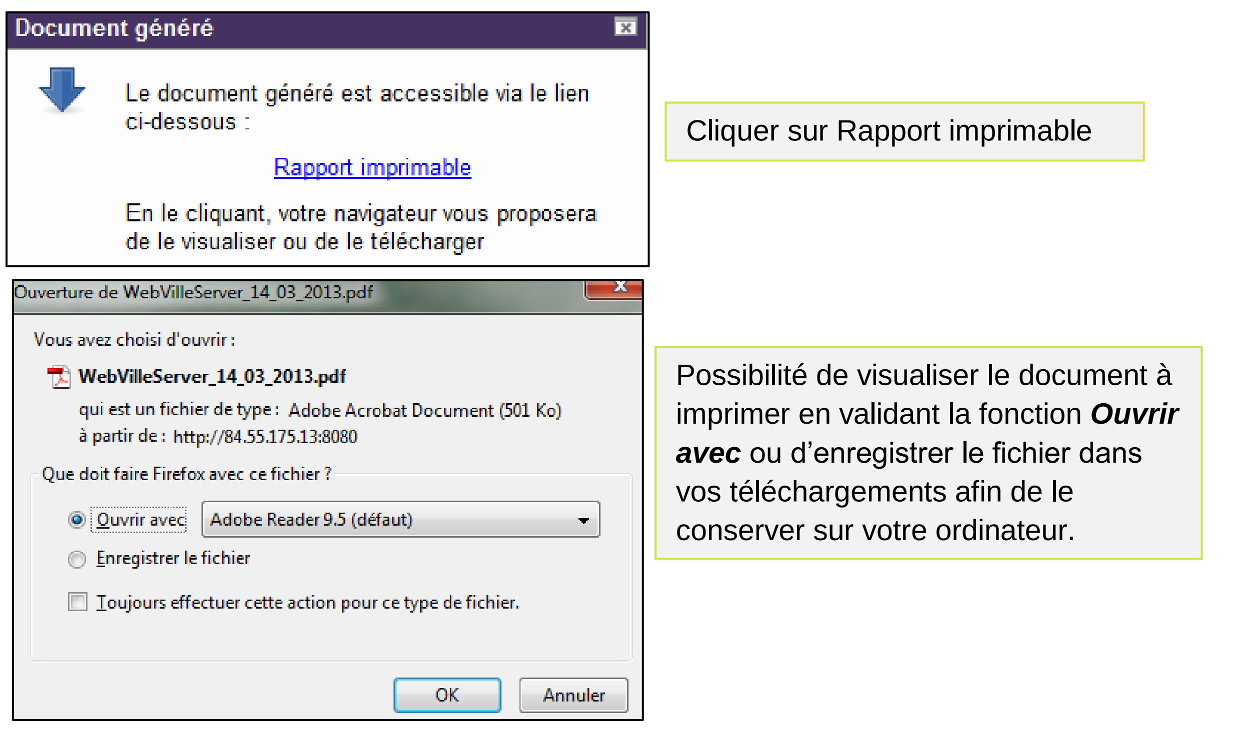
Possibilité de définir la résolution spatiale de l'image parmi les valeurs suivantes : 96 dpi, 150 dpi et 300 dpi.

Choisir entre un export au format PDF ou TIFF (format image).

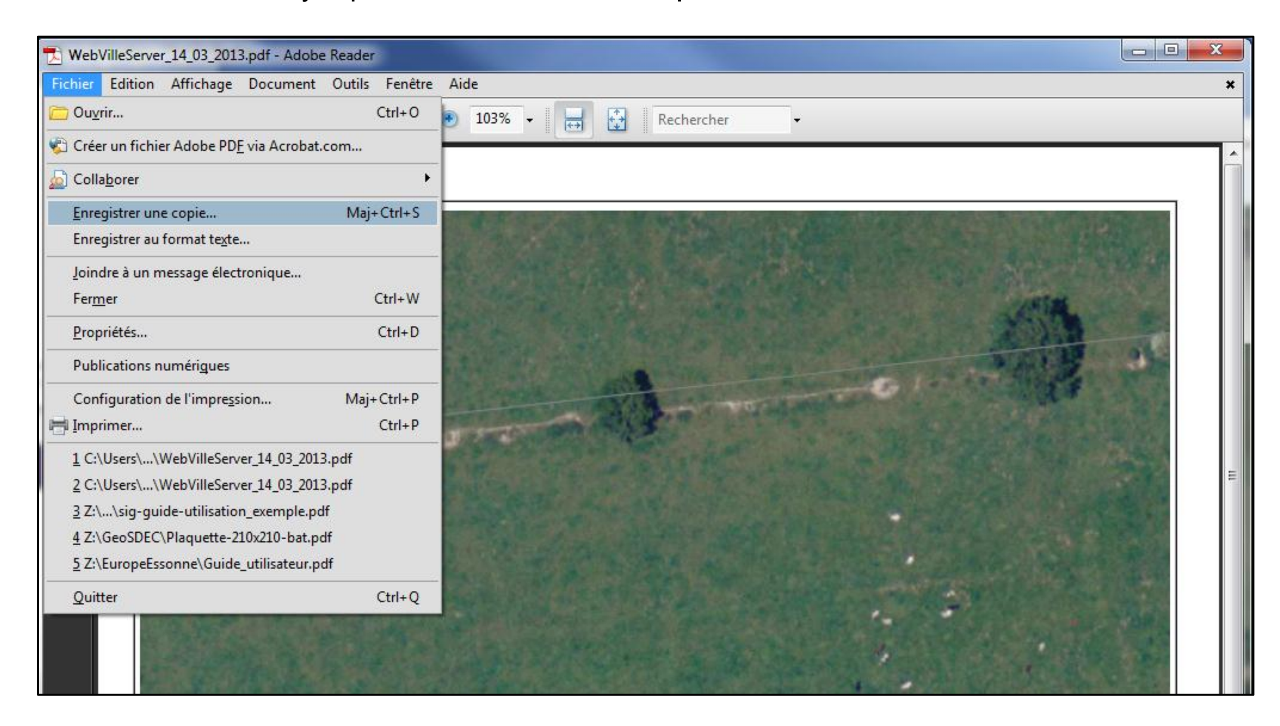
Imprimer le document en conservant l'échelle de la carte ou l'étendue visible de la carte (ce que vous voyez à l'écran).

Cliquer sur l'icône pour définir une nouvelle échelle d'impression.

2ème étape : Générer l'export (téléchargement) et l'impression du document

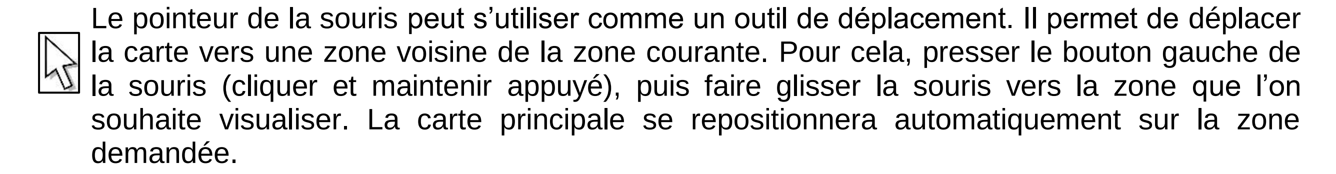


Une fois le document PDF ou TIFF ouvert, l'utilisateur a la possibilité de l'enregistrer sur son ordinateur, de l'envoyer par mail ou de lancer l'impression.

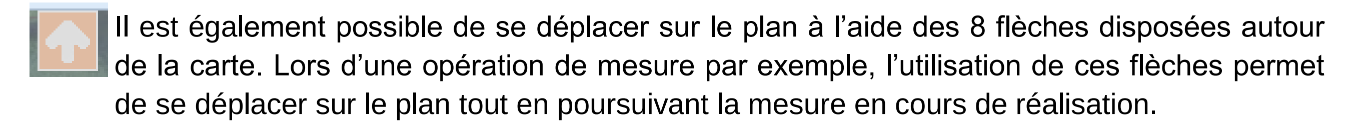


Outil de navigation

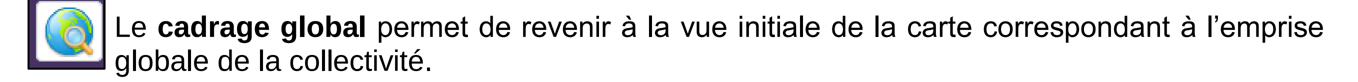




Le pointeur de la souris peut s’utiliser comme un outil de déplacement. Il permet de déplacer la carte vers une zone voisine de la zone courante. Pour cela, presser le bouton gauche de la souris (cliquer et maintenir appuyé), puis faire glisser la souris vers la zone que l’on souhaite visualiser. La carte principale se repositionnera automatiquement sur la zone demandée.



Il est également possible de se déplacer sur le plan à l’aide des 8 flèches disposées autour de la carte. Lors d’une opération de mesure par exemple, l’utilisation de ces flèches permet de se déplacer sur le plan tout en poursuivant la mesure en cours de réalisation.



Le **cadrage global** permet de revenir à la vue initiale de la carte correspondant à l’emprise globale de la collectivité.



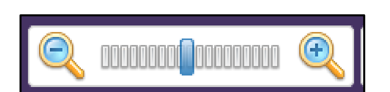
Le **cadrage précédent** permet de revenir à la vue précédente.



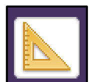
Le **zoom cadré** permet de zoomer sur une zone précise à l’aide d’un rectangle d’emprise qui englobe la zone sur laquelle l’utilisateur souhaite zoomer.



Cliquer sur le bouton ***Zoom cadré***, puis cliquer sur la carte en maintenant une pression sur le bouton gauche de la souris et en faisant glisser la souris de manière à dessiner un rectangle sur la zone à afficher. La carte se positionnera automatiquement sur la zone définie par l’emprise rectangulaire.



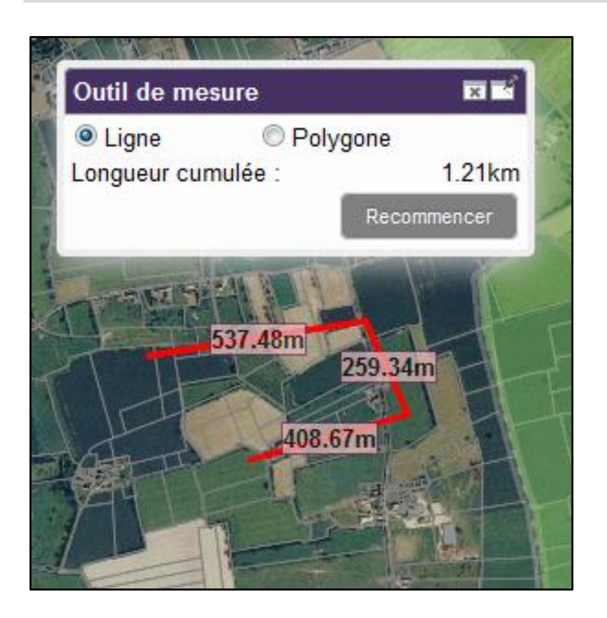
Ajuster le niveau de zoom en cliquant sur le zoom – (zoom arrière) ou le zoom + (zoom avant). Le curseur bleu se déplace en fonction des clics. L’utilisateur peut également déplacer directement le curseur bleu pour définir un niveau de zoom souhaité.



Outil de mesure

L'outil de mesure permet de mesurer la distance entre deux ou plusieurs points (option Ligne) ainsi que le périmètre et la surface d'une zone géographique définie (option Polygone).

Option Ligne

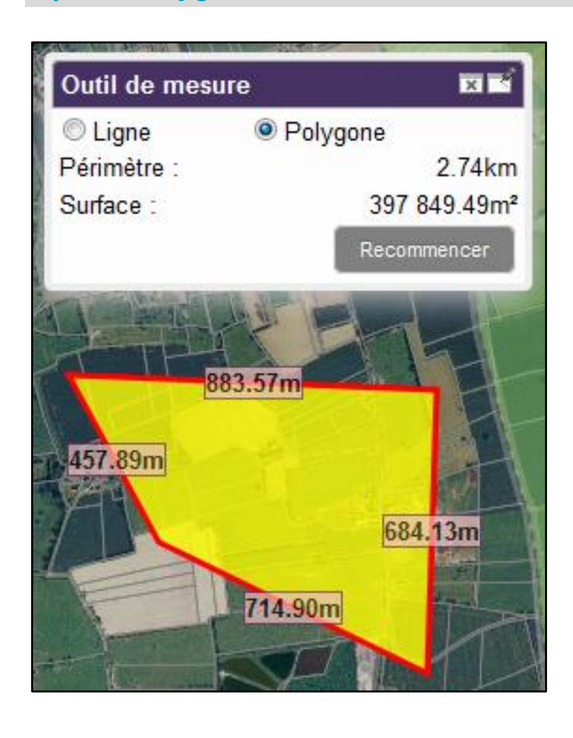


Cliquer une 1ère fois sur la carte pour tracer une ligne correspondant à la distance à mesurer et double cliquer pour terminer la mesure.

Il est également possible par simple clic d'effectuer d'autres mesures en traçant d'autres lignes et d'obtenir la longueur cumulée de l'ensemble des lignes tracées.

Appuyer sur le bouton ***Recommencer*** pour effectuer une nouvelle mesure.

Option Polygone



Tracer le polygone sur la carte par simple clic et double cliquer pour finaliser le tracé.

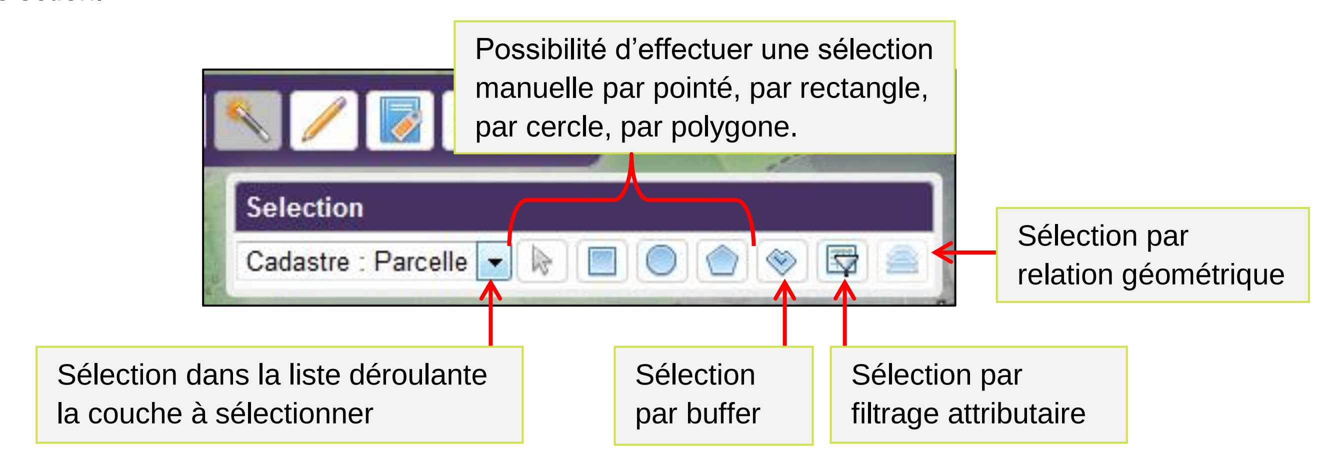
La fenêtre O***util de mesure*** vous indique le périmètre et la surface du polygone tracé.

Appuyer sur le bouton ***Recommencer*** pour effectuer une nouvelle mesure.

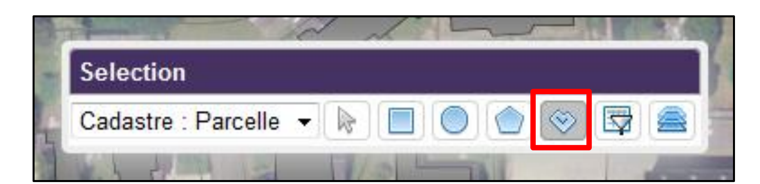


Outil de sélection

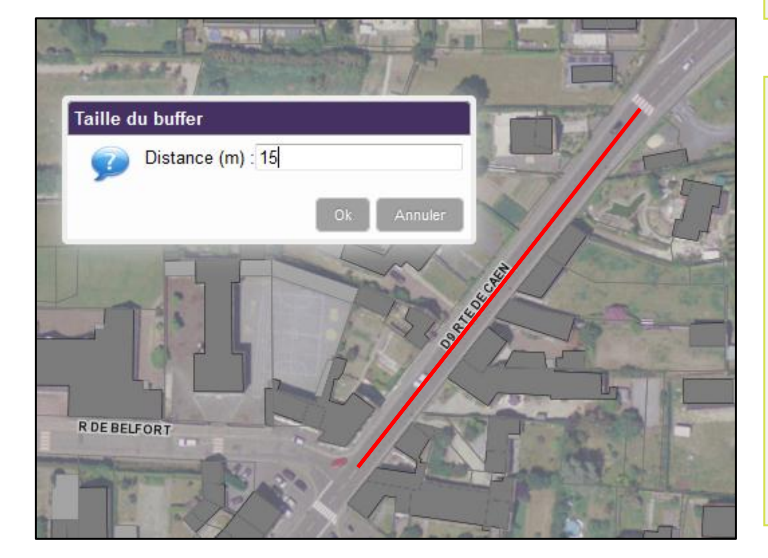
A ce jour, l'outil de sélection permet uniquement de sélectionner les parcelles cadastrales. Dans l'avenir, les couches libres mises à votre disposition pourront faire l'objet d'une sélection.



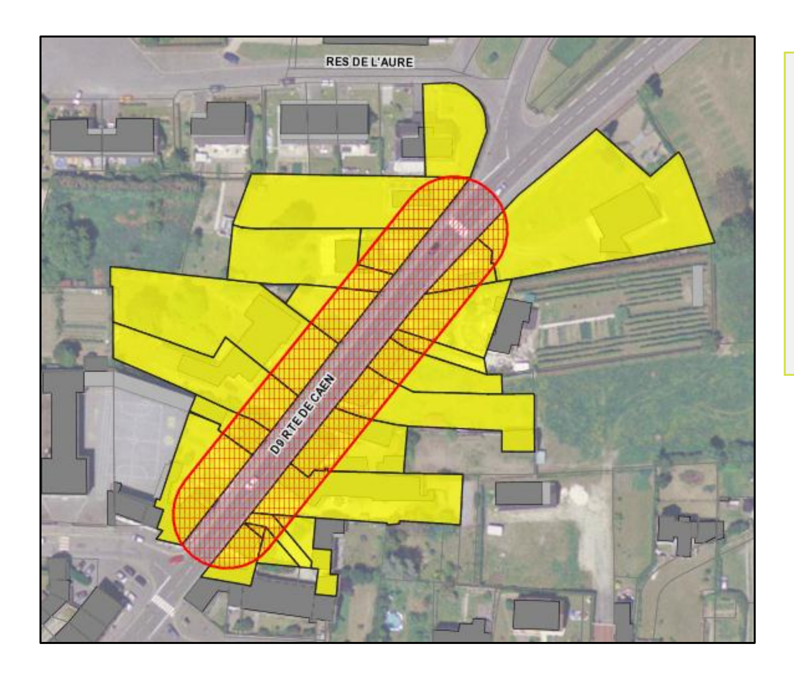
Sélection par buffer



Outil Sélection, sélectionner ***Sélection par buffer***. Cet outil permet de sélectionner des parcelles situées le long d'une route ou d'une rivière.



1. Tracer un trait le long d'une route par exemple, faire un clic avec la souris pour commencer le tracé, puis double cliquer pour finaliser le tracé.
2. Une fois le tracé finalisé, une fenêtre s'ouvre. Il s'agit de créer un zonage de X mètres de part et d'autre du tracé préalablement effectué, puis saisir une distance.

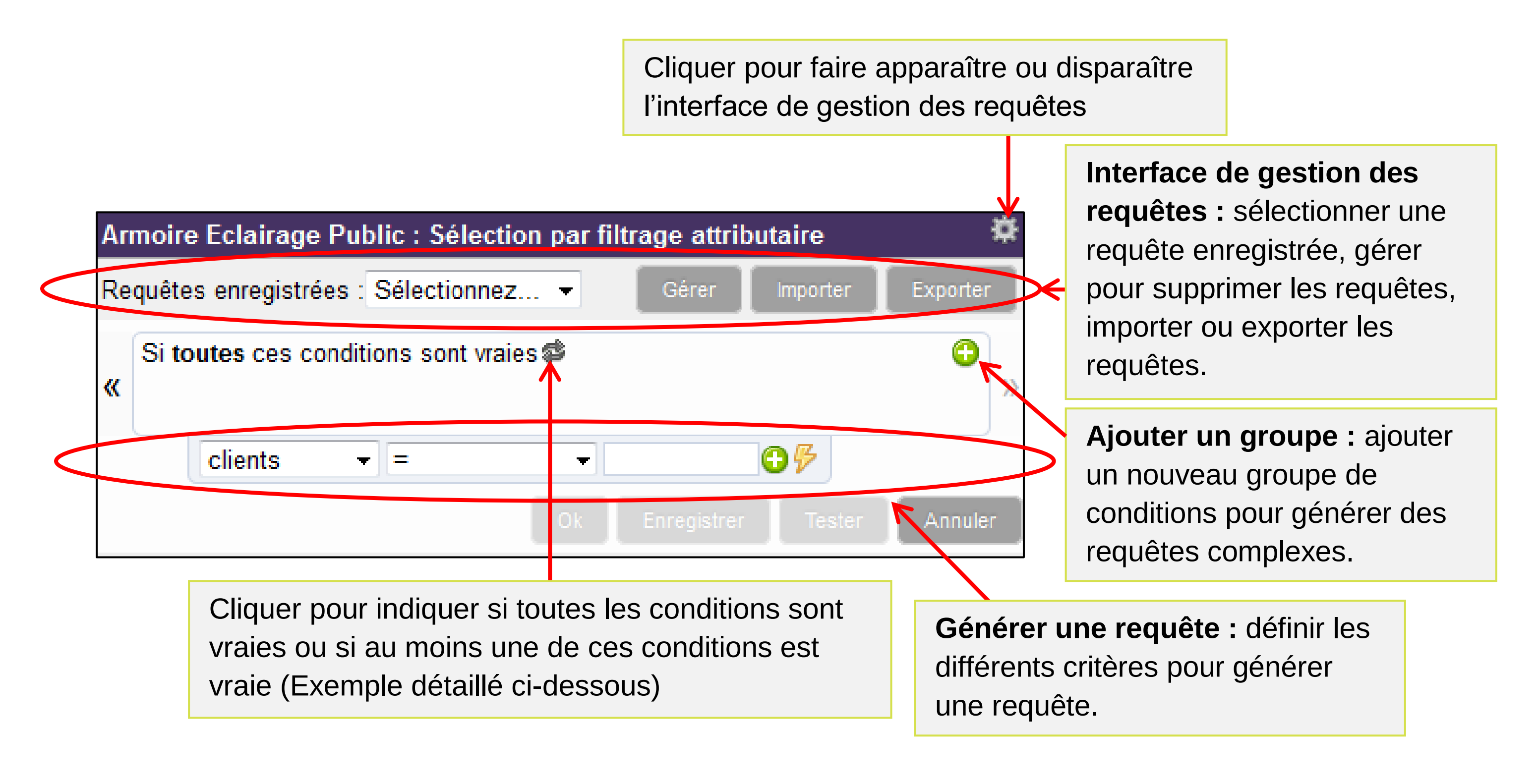


Toutes les parcelles intersectant le zonage créé se verront sélectionnées.

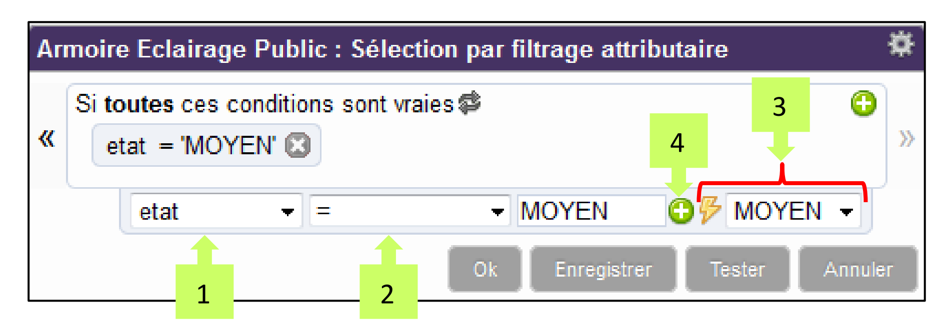
Il est ensuite possible d'exporter au format Excel les informations relatives aux parcelles sélectionnées.

Sélection par filtrage attributaire

Au préalable, sélectionner dans la liste déroulante le type d'objet à sélectionner (armoire, foyer, parcelle).



Générer une requête



1 1ère étape : Sélectionner le champ de votre choix.

2 2ème étape : Sélectionner le comparateur de votre choix.

3 3ème étape : Cliquer pour obtenir les valeurs du champ 'etat' via la liste déroulante située à droite du bouton.

4 4ème étape : Cliquer sur le bouton ***Ajouter*** pour insérer la condition dans le groupe situé au-dessus.

5ème étape : Cliquer sur ***Tester*** pour vérifier que la requête est valide et faire apparaître le nombre d'objets sélectionnés dans Résultat.

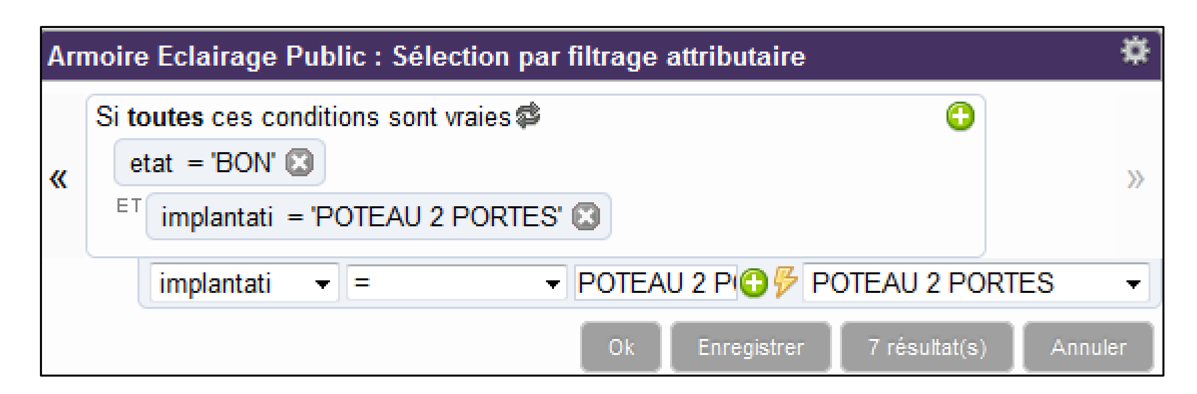
6ème étape : Cliquer sur ***Enregistrer*** pour sauvegarder sa requête dans l'application et pouvoir la réinitialiser ultérieurement.

7ème étape : Cliquer sur ***Ok*** pour avoir accès au résultat de la requête dans le menu Sélections.

Requêtes générées avec le critère : Si toutes ces conditions sont vraies

Dans ce cas, on utilise l'opérateur logique 'ET', ce qui signifie que la ou les données sélectionnées vont répondent à la fois aux deux conditions établies.

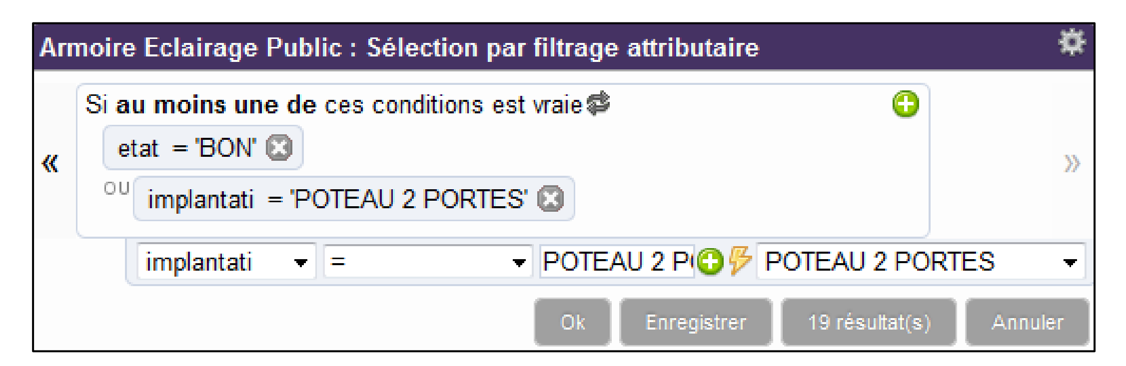
Prenons notre exemple, sur les 20 armoires de la commune de Caumont, 7 armoires présentent à la fois un état 'BON' et une implantation de type 'POTEAU 2 PORTES'.



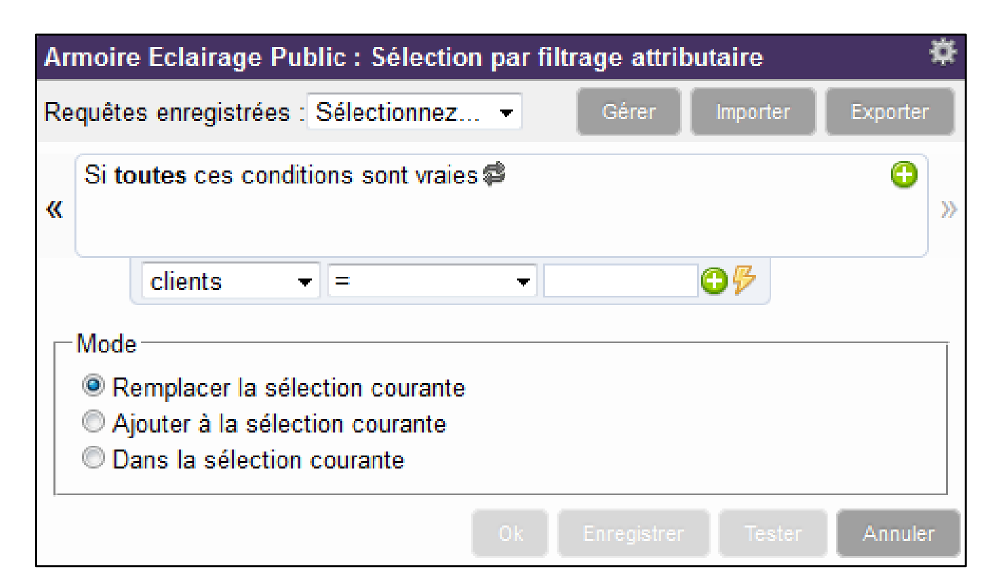
Requêtes générées avec le critère : Si au moins une de ces conditions est vraie

Dans ce cas, on utilise l'opérateur logique 'OU', ce qui signifie que la ou les données sélectionnées répondent au moins à l'une des deux conditions fixées.

Prenons notre exemple, sur les 20 armoires de la commune de Caumont, 19 armoires présentent un état 'BON' ou bien une implantation de type 'POTEAU 2 PORTES'.



Après avoir réalisé une première sélection via l'outil sélection par filtrage attributaire ou l'outil sélection par relation géométrique, vous pouvez effectuer d'autres requêtes en remplacement de la sélection en cours, à ajouter à la sélection en cours ou à partir des résultats de la sélection en cours.



Sélection par relation géométrique

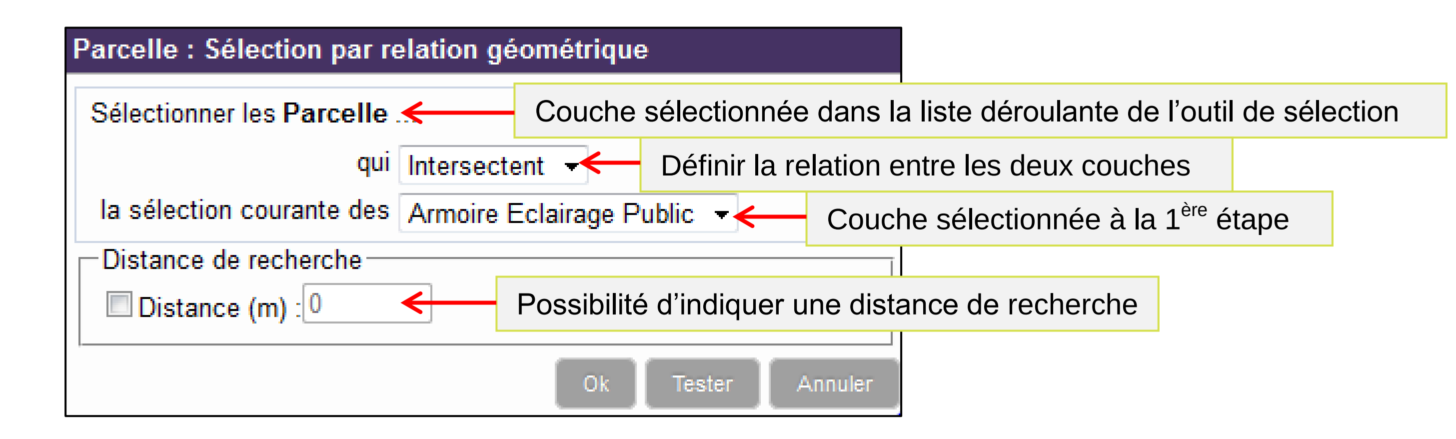
La sélection par relation géométrique permet de sélectionner les objets d'une couche en fonction de leur emplacement par rapport à celui des objets d'une autre couche.

La sélection par relation géométrique nécessite que les objets soient préalablement sélectionnés auquel cas l'icône correspondante n'est pas disponible (bouton grisé).

1ème étape : Sélectionner les objets de la couche à intersecter avec une autre couche via un outil de sélection.

2ème étape : Sélectionner dans la liste déroulante de l'outil de sélection la couche que l'on souhaite intersectée avec la couche sélectionnée à la 1ère étape.

3ème étape : Cliquer sur l'icône correspondant à la sélection par relation géométrique.



4ème étape : Sélectionner la relation entre les deux couches : intersecter, contenir, être contenu dans, touchent.

5ème étape : S'il existe plusieurs sélections courantes, sélectionner la couche que l'on souhaite mettre en relation avec la couche sélectionnée en amont.

Exemple : On souhaite sélectionner les parcelles sur lesquelles sont implantées des armoires d'éclairage public.



1. Sélectionner les armoires de l'éclairage public
2. Sélectionner dans la liste déroulante de l'outil de sélection les parcelles
3. Cliquer sur l'icône correspondant à la relation géométrique
4. Vérifier et modifier si besoin les paramètres de la requête
5. Cliquer sur Ok pour lancer la sélection des parcelles
6. Résultat de la sélection sur l'image de gauche



Outil de mise à jour

L'outil ***Mise à jour*** sera uniquement utilisé par les collectivités adhérentes au « GeoSDEC personnalisable ». Il permet de mettre à jour l'ensemble des couches libres mises à votre disposition dans la version personnalisable du service.

⚠ Avant d'utiliser l'outil ***Mise à jour***, penser à afficher la couche à mettre à jour dans le menu ***Données cartographiques***, onglet « GeoSDEC personnalisable ».

Couche Post It

La couche Post It est mise à disposition des collectivités pour leur permettre de cartographier diverses informations en lien avec la gestion de leur territoire et ainsi faciliter leur action.

L'outil ***Mise à jour*** permet, dans un premier temps, de créer un objet ponctuel (un point) et, dans un second temps, de saisir les informations (données attributaires) relatives à l'objet créé.

Exemple : cartographier la rénovation d'un bâtiment public, des travaux de voirie ou de réseau, l'aménagement d'un espace vert… et y associer diverses informations comme la date du projet, le budget engagé, la description du projet…

Couche "Post It"
- Accidentologie
- Espace vert
- Réseau
- Voirie

Il est possible d'associer l'objet créé à un thème.

Chaque thème se distingue par un code couleur spécifique. L'accès à la légende se fait via le menu ***Données cartographiques***.

Mise à jour

Couche "Post It"

Ajouter un objet en cliquant sur la carte pour créer un point à l'endroit de votre choix.

Ajouter un objet par triangulation

Déplacer l'objet

Edition attributaire d'un objet permet de saisir des informations relatives à l'objet.

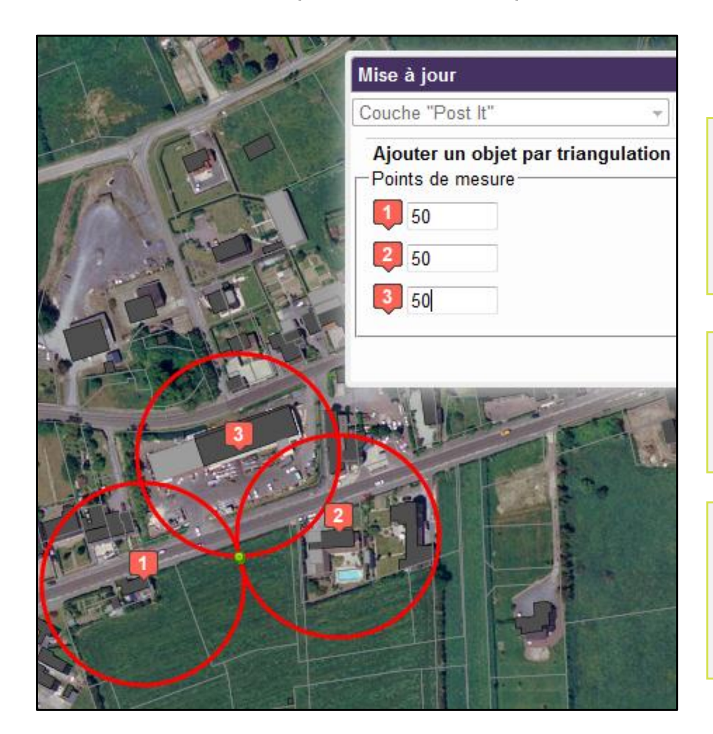
Copier les informations (attributs) d'un objet vers un autre objet

Supprimer un objet

Annuler la dernière manipulation

Ajouter un objet par triangulation

Ajouter un objet par triangulation permet de déterminer la position d'un point en fonction de la distance entre ce point et d'autres points de référence dont la position est connue.



Placer un premier point et définir une distance en mètres, renouveler cette opération pour la création d'un ou deux autres points.

L'objet sera créé à l'intersection entre les 3 cercles, c'est-à-dire à égale distance (50 m) des 3 habitations.

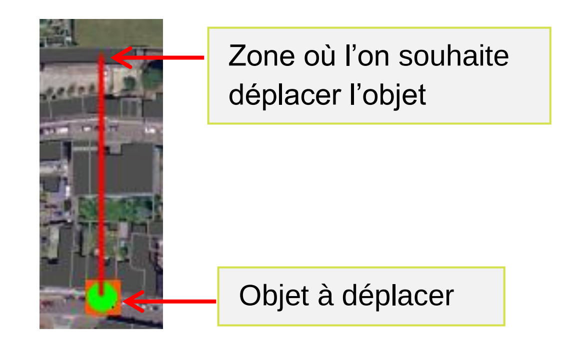
Il faut obligatoirement qu'au moins deux des cercles s'intersectent pour qu'un objet soit créé.



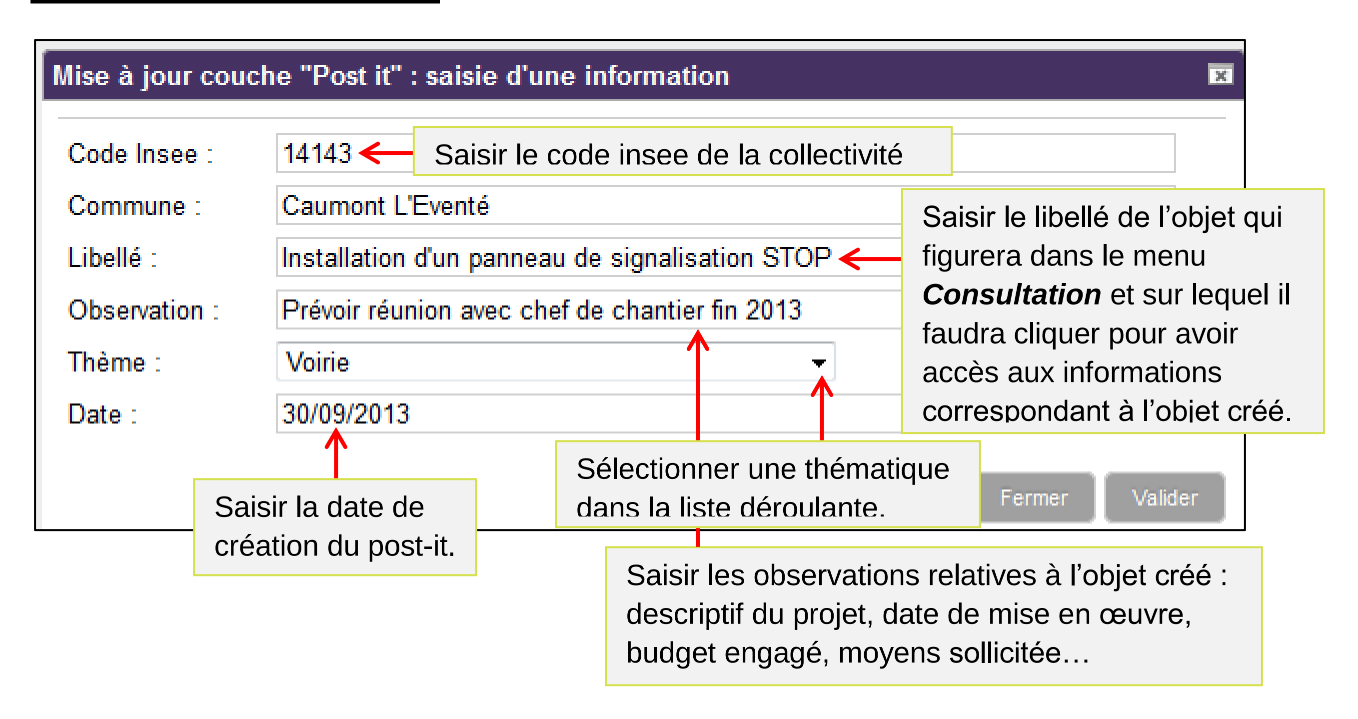
A 45 m de distance des 3 habitations, l'outil propose le choix entre la création de 3 points. Le numéro 1 noir représentant virtuellement le point à égale distance des 3 habitations.

Déplacer un objet

Sélectionner l'objet à déplacer, puis dessiner un vecteur de déplacement en cliquant une première fois sur l'objet à déplacer puis sur la zone où l'on souhaite déplacer l'objet.



Edition attributaire d'un objet



Consulter les informations (données attributaires) relatives à l'objet

1ère possibilité : accéder à une information succincte

Passer la souris sur l'objet pour afficher une info bulle indiquant la thématique et le libellé associés à l'objet.



2ème possibilité : accéder à une information plus détaillée

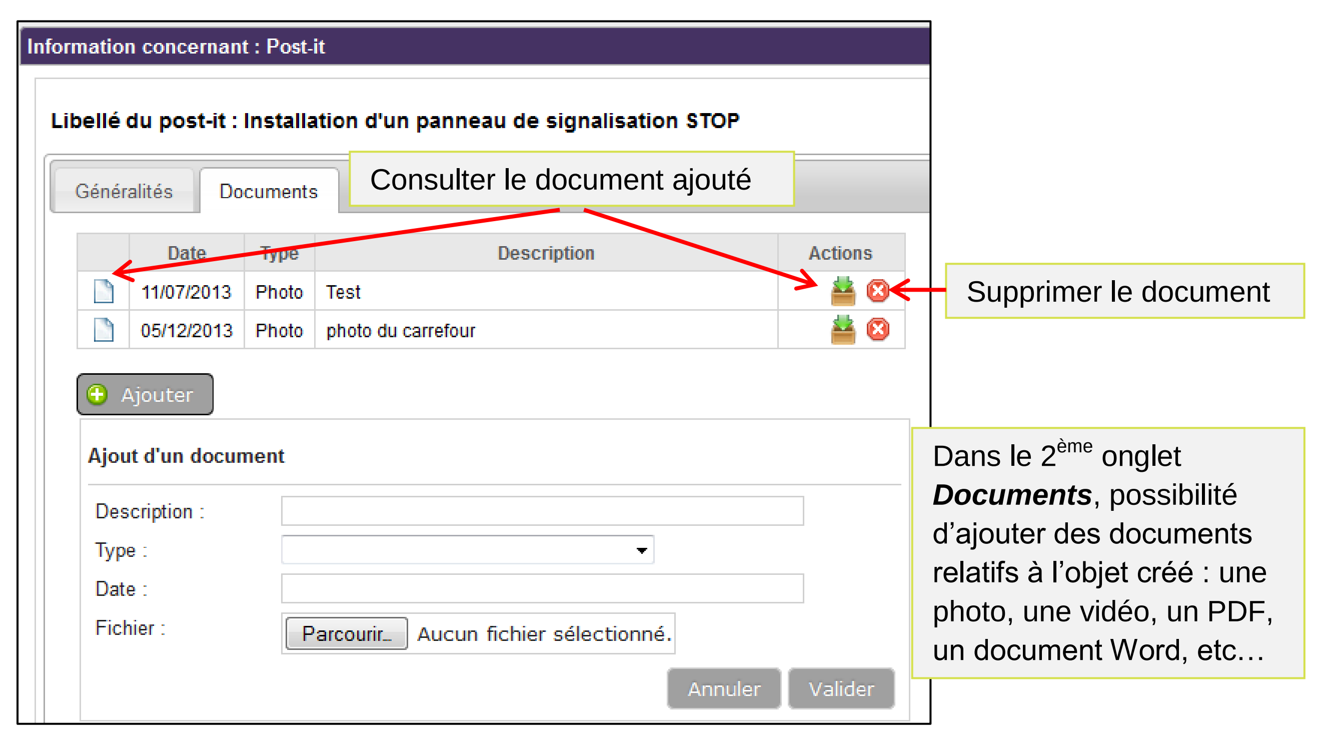
Cliquer sur l'objet pour dérouler le menu ***Consultation*** et avoir accès à la fiche d'information relative à l'objet.



Texte saisi dans la zone de texte ***libellé*** à l'aide de l'outil d'édition attributaire d'un objet.



Consulter les informations saisies lors de la création de l'objet à l'aide de l'outil ***Mise à jour*** et de la fonction édition attributaire d'un objet.

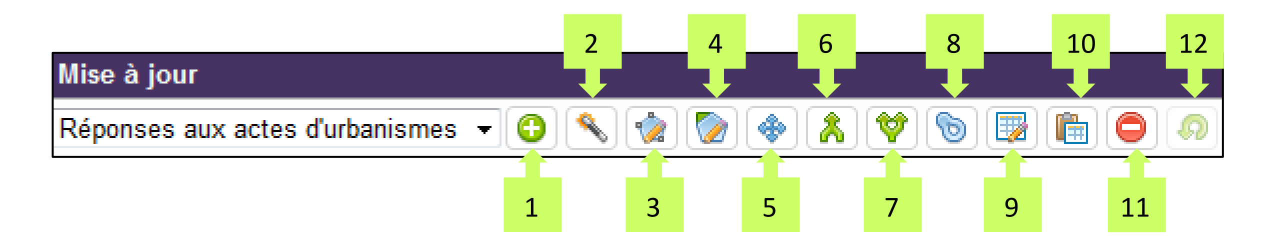


Couche Réponse aux actes d'urbanisme

La couche ***Réponse aux actes d'urbanisme*** permet à la collectivité de cartographier ses demandes d'acte d'urbanisme et d'y associer un certain nombre d'informations.

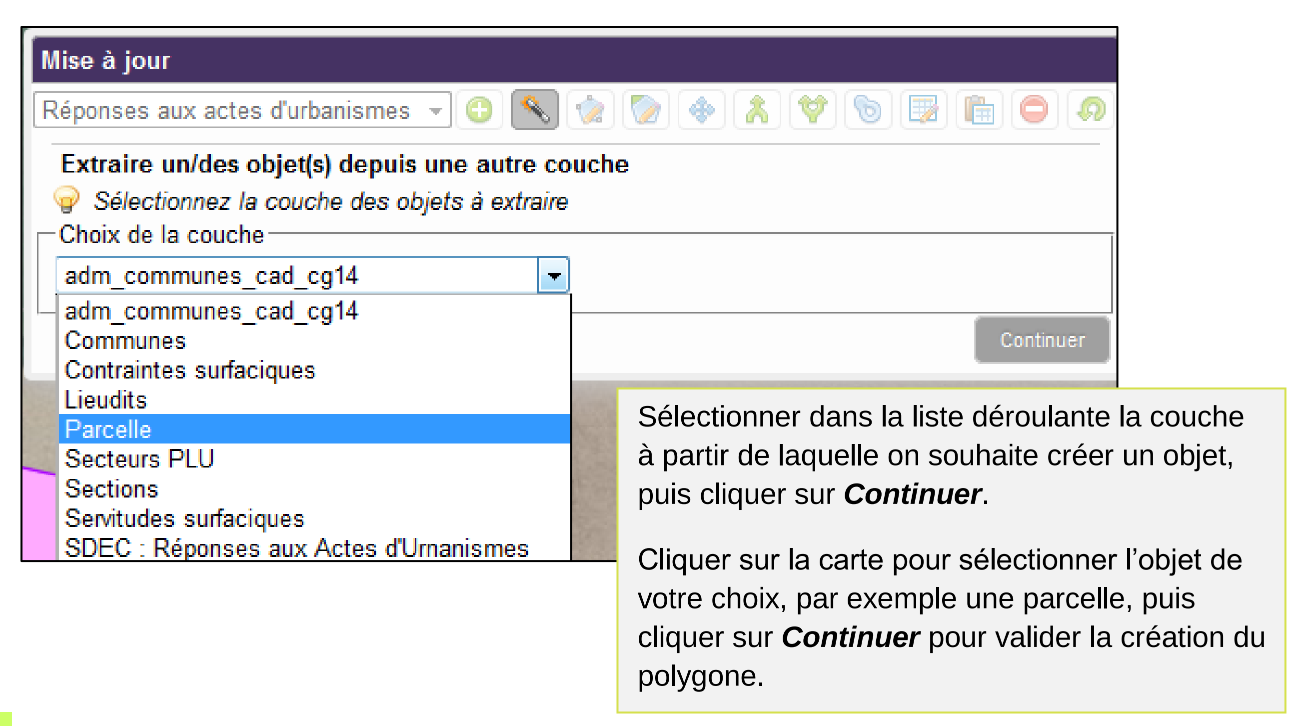
En intégrant le projet d'acte d'urbanisme dans son environnement spatial et en y superposant les différentes couches d'informations proposées par GeoSDEC, la collectivité dispose de tous les éléments nécessaires pour réaliser une analyse rapide et concrète de la demande d'acte en urbanisme et y apporter une réponse appropriée.

L'outil de mise à jour offre de nombreuses fonctionnalités en vue de l'actualisation des données. L'utilisateur peut aussi bien apporter des modifications sur la géométrie et l'emplacement de l'objet que sur les informations (données attributaires) relatives à l'objet.



1 ***Ajouter un objet*** en cliquant sur la carte pour dessiner un polygone à l'endroit de votre choix.

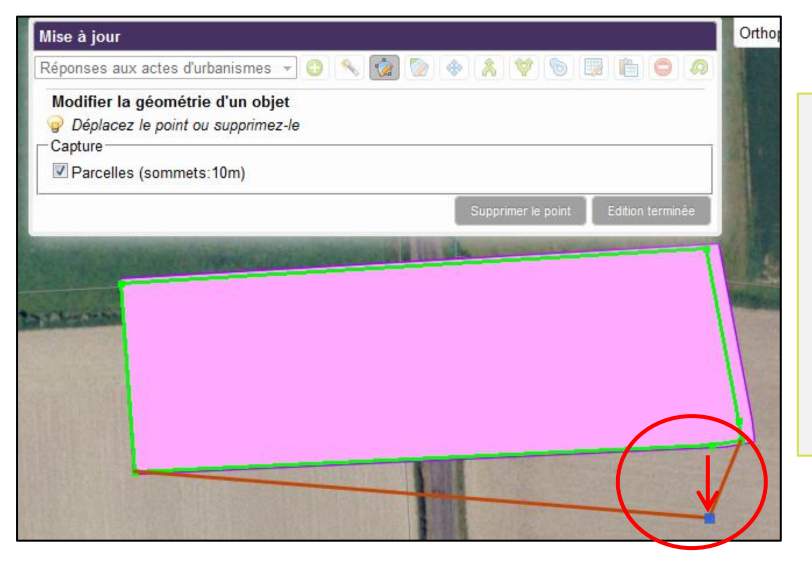
2 ***Extraire un objet depuis une autre couche*** : permet de créer un objet à partir d'une autre couche (parcelle, secteurs PLU, sections du cadastre…)



Sélectionner dans la liste déroulante la couche à partir de laquelle on souhaite créer un objet, puis cliquer sur ***Continuer***.

Cliquer sur la carte pour sélectionner l'objet de votre choix, par exemple une parcelle, puis cliquer sur ***Continuer*** pour valider la création du polygone.

3 ***Modifier la géométrie de l'objet***

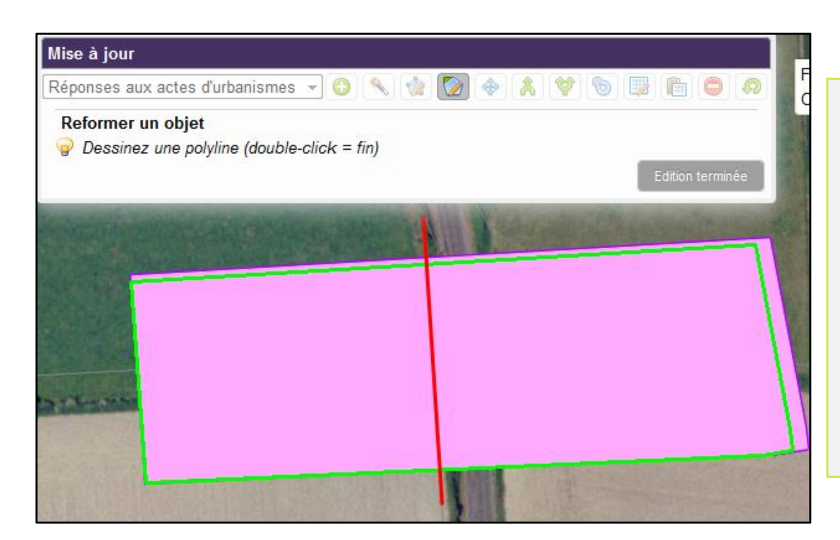


Cliquer sur le polygone à modifier pour le sélectionner.

Cliquer sur les poignets de l'objet (une fois sélectionnée elle se colorie en bleu) pour les déplacer ou les supprimer.

Cliquer sur le bouton ***Edition terminée*** pour valider la modification du polygone.

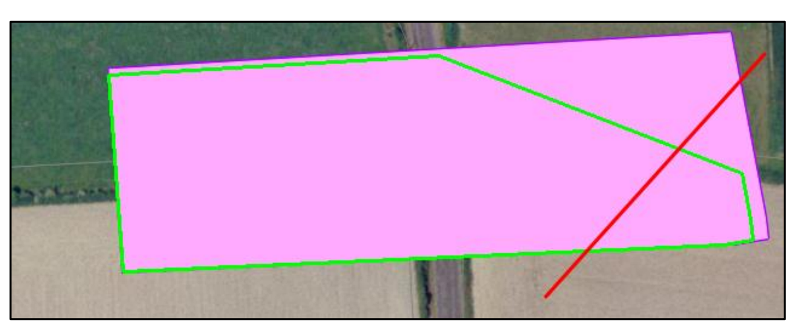
4 ***Reformer un objet*** consiste à remodeler la forme de l'objet.



Cliquer sur le polygone à reformer pour le sélectionner.

Dessiner un trait (une polyline) : les deux points pour tracer le trait doivent être placés à l'extérieur du polygone.

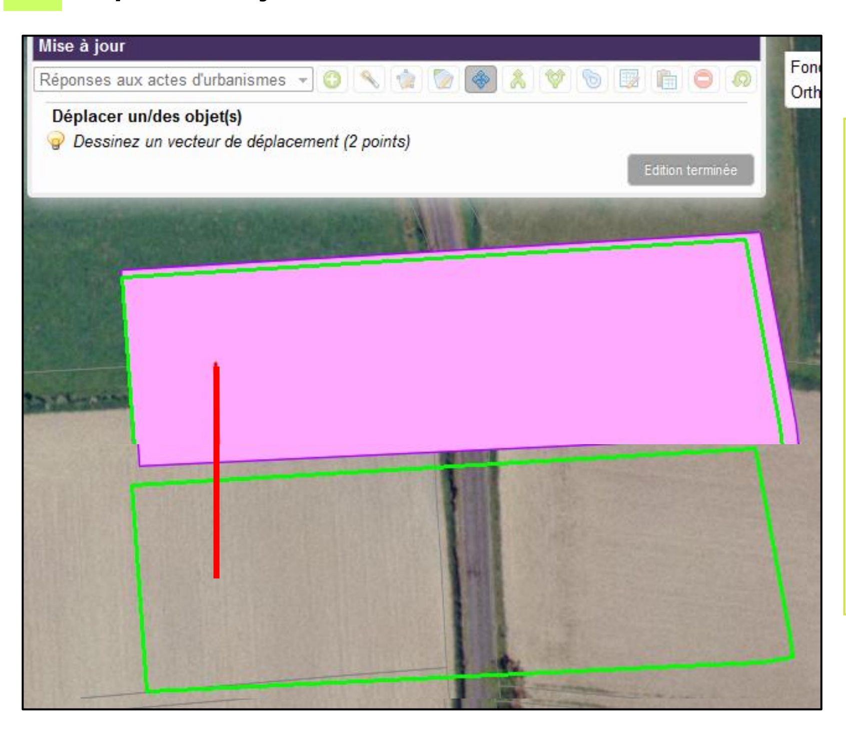
Le trait représente la zone de découpe de l'objet et seule la partie la plus grande du polygone est conservée.



Il est possible de tracer plusieurs traits pour remodeler le polygone à sa convenance.

Cliquer sur le bouton ***Edition terminée*** pour valider la modification du polygone.

5 ***Déplacer l'objet***



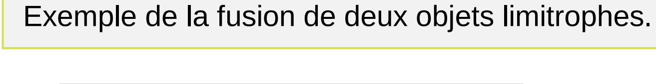
Cliquer sur le polygone à déplacer pour le sélectionner, puis cliquer sur ***Continuer***.

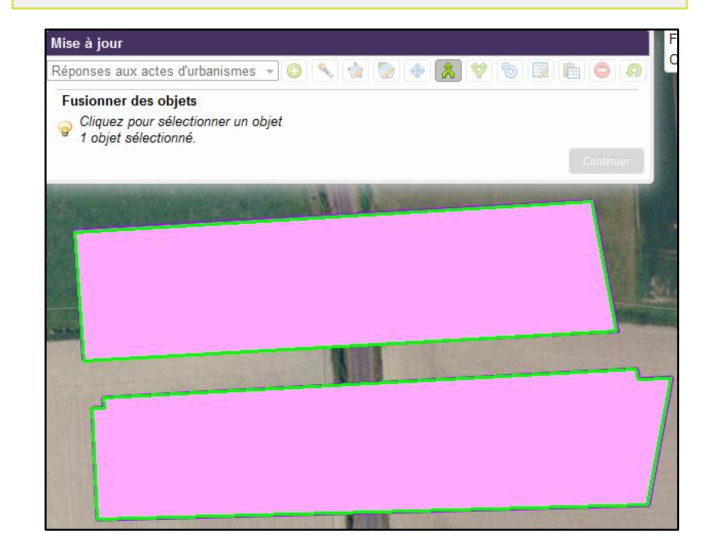
Dessiner un trait (un vecteur de déplacement) : le 1er point créé correspond à la zone du polygone qui se trouvera déplacer au niveau du 2ème point créé.

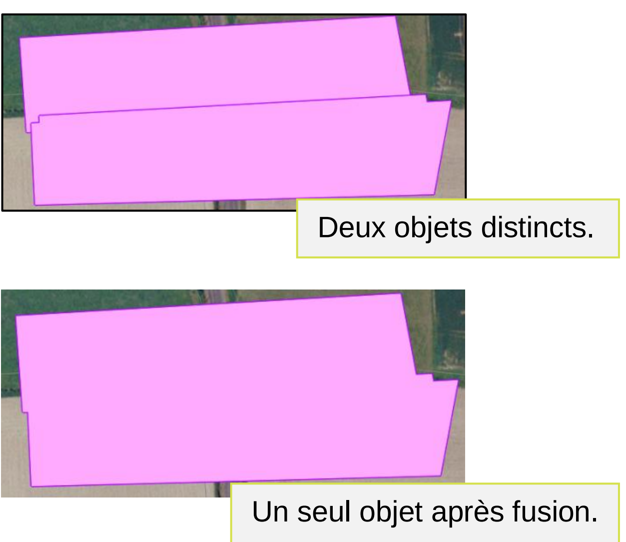
Cliquer sur le bouton ***Edition terminée*** pour valider le déplacement du polygone.

6 ***Fusionner des objets*** permet de fusionner la géométrie et les données attributaires de plusieurs objets pour ne former qu'un seul objet qu'ils soient initialement limitrophes ou à distance.

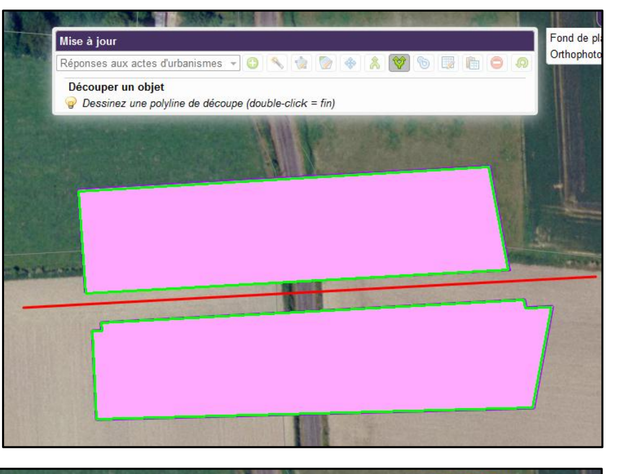
Exemple de la fusion de deux objets à distance.

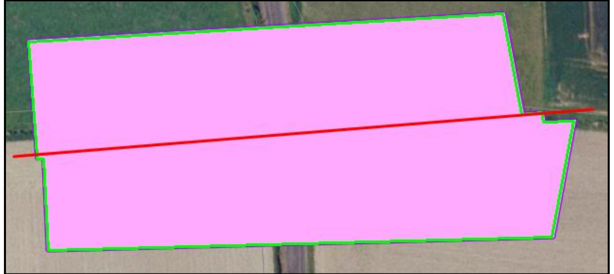






7 ***Découper un objet*** consiste, par le tracé d'une polyligne (un trait), à découper un objet en deux objets distincts.





Tracer une polyligne pour séparer deux objets au préalablement fusionnés ou pour simplement découper un polygone en deux objets distincts qu'il ait initialement fait l'objet d'une fusion ou non.

Sélectionner ensuite les attributs à recopier de l'objet initial vers les deux objets créés.

8 L'outil ***Emporte-pièce*** permet de découper un polygone en fonction des objets d'une autre couche ou d'un polygone libre de création.

Emporte-pièce à partir des objets existants



Sélectionner la couche des objets à extraire dans la liste déroulante (exemple : la couche des parcelles du cadastre)

Cliquer sur la carte pour sélectionner l'objet de la couche (exemple : sélection d'une parcelle)

Résultat de la découpe



Emporte-pièce à partir de la création d'un polygone

Dessiner un polygone de la forme de votre choix.

Résultat de la découpe

9 L'outil ***Edition attributaire d'un objet*** permet de saisir des informations relatives à l'objet (16 champs à renseigner) :

Noms des champs dans GeoSDEC	Descriptif des champs
id	Identifiant
cinsee	Code Insee
Commune	Nom de la commune
typeau	Type de l'acte d'urbanisme
numau	Numéro de l'acte d'urbanisme
datedepot	Date de la demande de l'acte d'urbanisme
date_fin	Date de fin de l'instruction de l'acte d'urbanisme
petitionna	Nom du demandeur de l'acte d'urbanisme
projet	Nom du projet d'urbanisme
rep_sdec	Avis formulé par le SDEC
rep_erdf	Avis formulé par ERDF
rep_ft	Avis formulé par France Telecom

rep_eau	Avis formulé par le gestionnaire Eau
rep_ddtm	Avis formulé par la DDTM
decision	Décision de la collectivité
motif	Motivations de la décision de la collectivité

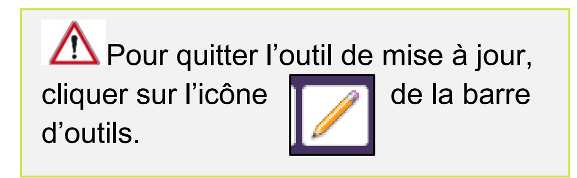
10 ***Copier les attributs d'un objet vers un autre objet*** permet de transférer les informations propres à un objet vers un autre objet.

11 ***Supprimer un objet***

12 ***Annuler*** permet d'effacer la dernière opération réalisée.

Consulter les informations (données attributaires) relatives à l'objet

Se reporter aux explications (2ème possibilité uniquement) de la page X relatives à la consultation des informations pour la couche Post It.





Outil géosignets

Les géosignets permettent de garder en mémoire le positionnement (zonage géographique et niveau de zoom) de la carte pour, par la suite, y avoir accès facilement et rapidement. Un outil d'export et d'import permet également de sauvegarder le contexte de la carte et de le réimporter ultérieurement.

Ajouter un signet : créer un géosignet en positionnant la carte sur le secteur souhaité et saisir un nom pour identifier le géosignet créé.

Restaurer un contexte : permet de restaurer la vue de la carte et les sélections préalablement enregistrées.

Import d'un contexte

Téléversement d'un document

Fichier : Parcourir...

Importer Annuler

Géosignets

Signets :

Bourg

Accéder au géosignet créé via la liste suivante.

Supprimer le géosignet

Sauvegarder le contexte : permet d'enregistrer l'état de la carte, c'est-à-dire le cadrage de la carte, les sélections et dessins réalisés.

Export du contexte

Cadrage

Etat de la carte

Sélections

Dessins

Ok Annuler

⚠ Pour quitter l'outil de géosignet, cliquer sur l'icône de la barre d'outils.



Outil Google Street View

L’outil Google Street View permet de naviguer à 360 degrés virtuellement dans les rues de la collectivité.

Cliquer sur la carte pour positionner le petit personnage sur la zone à



